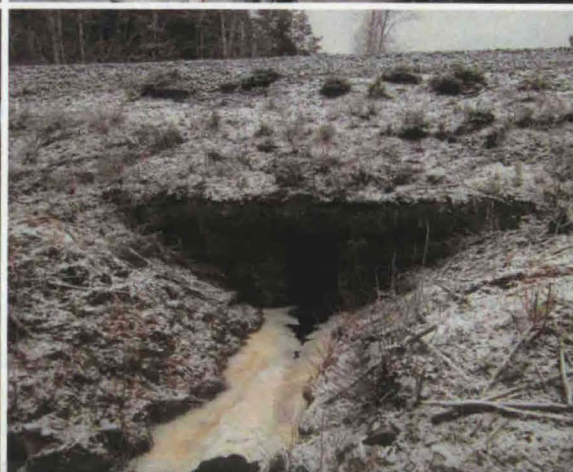
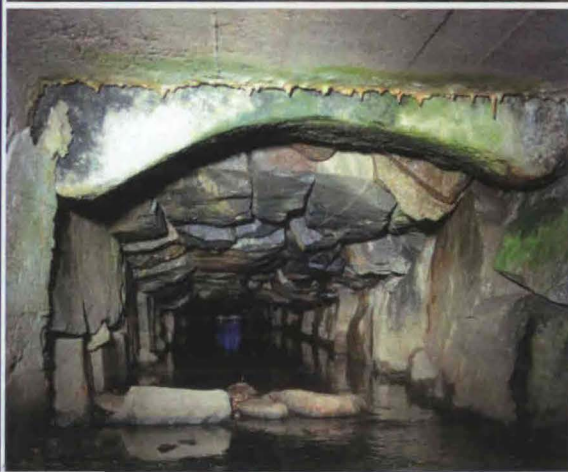
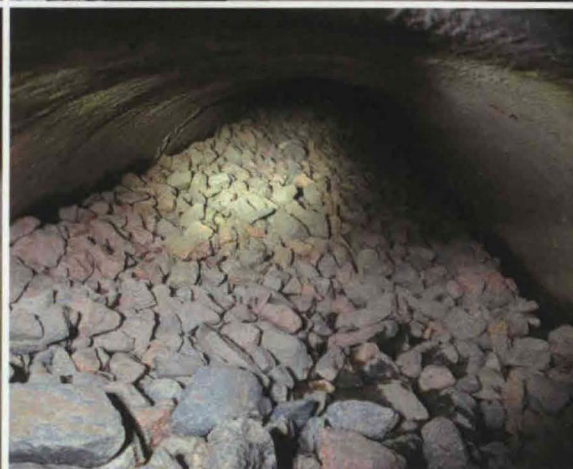
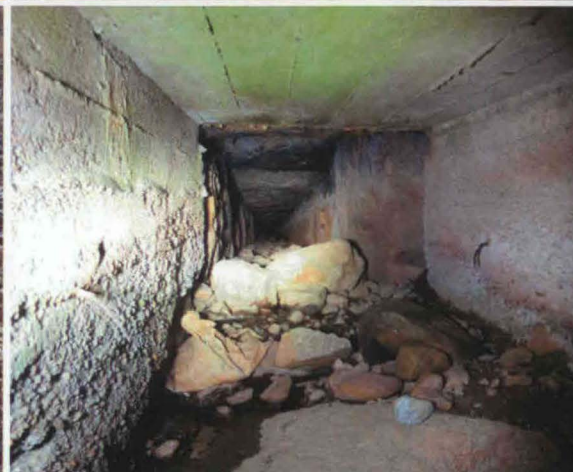
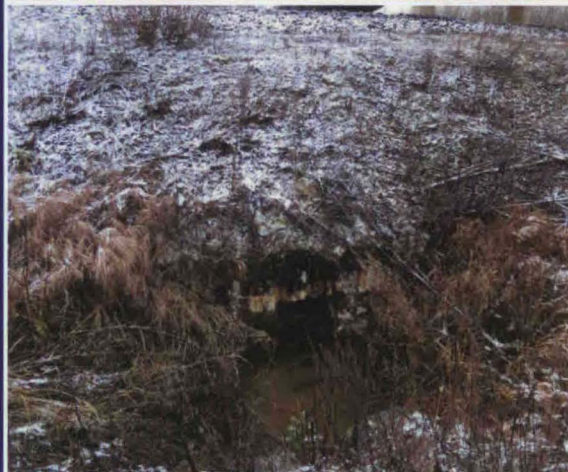


2015



RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2015

Rumpujen kokonaishallinnassa vuonna 2015 oli paljon hyvää. Rumpuja uusittiin ja korjattiin lähes ennätysmäärä perusparannushankkeissa ja erilliskorjauksina.

Rummut on otettu mukaan hankkeisiin enemmän kuin aiemmin. Vuosi 2015 mukaan lukien 2000-luvulla on uusittu tai rakennettu lähes 700 uutta rumpua ja yli 270 rumpua on korjattu. Tämä on jo 17 % kaikista rummuista.


Sen sijaan tarkastustoiminta ja sen laatu on jatkanut heikentymistään. Tarkastustulosten luotettavuus on monella alueella heikkoa, eivätkä todelliset rumpuongelmat käy ilmi rumputarkastustuloksista. Erityisesti ne alueet, joissa raportoitiin merkittävästi vakavien vaurioiden lisääntymistä, olisi syytä arvioida uudelleen.

Rumpujen asiantuntijatarkastuksia on lisätty sekä erilliskohteina että projekteissa. Asiantuntijoiden tekemät erikoistarkastukset ovat nousseet erittäin merkittävään osaan rumpujen hallinnassa. Asiantuntijatarkastuksista on pyritty viemään tähän raporttiin yhteenveto. Vuonna 2015 ei kuitenkaan tällaisia asiantuntijatarkastuksia tehty.

Tässä raportissa nostetaan esille rummuissa kaksi kehityskohdetta tuleville vuosille:

- 1) Rumpujen tarkastustulosten laadun heikentymisen takia tarkastajien kouluttamista tulee jatkaa. Selvästi rumputarkastajat eivät tunnista rumpujen tyypillisiä vaurioita. Rumpujen vauriomekanismit ja merkitys osana kuivatusjärjestelmää pitäisi nostaa paremmin esille.
- 2) Rumpusuunnittelusta ja tehtävistä toimenpiteistä tingitään niin, että ratkaisut edustavat minimimittoja ja – toimenpiteitä. Olisi kokonaisuuden kannalta parempi, jos rumpu suunniteltaisiin koko rumpupaikan kattavasti ja ratkaistaan esim. kuivatukseen ja kunnossapitoon liittyviä ongelmia pelkän rakenteellisen varmuuden lisäksi.

Tämän raportin on tarkoitus toimia sekä rumpujen yleisenä vuosikirjana että rumpujen omistajan ja kunnossapitäjien yhteistyötä helpottavana työkaluna. Raportilla halutaan myös kiinnittää huomiota rumpujen ongelmiin ja niin lisätä rumpuihin kohdistuvaa kehitystyötä.


Janne Wuorenjuuri
VR Track Oy
Suunnittelu

RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2015

TIIVISTELMÄ

Rumpu on siltamainen tai putkimainen rakenne, joka on vapaa-aukoltaan alle 2,0 m. Rataosien perusparanukset, korkeampien liikennenopeuksien ja akselipainojen käyttöönotto vaikuttavat kaiken muun ohella myös rumpujen kunnossapito- ja korjaustarpeisiin.

Kunnossapidon tarkoitus on tuntea rumpujen kunto ja toimivuus osana radan kuivatusjärjestelmää sekä taa-ta niiden liikenneturvallisuus ja kantavuus. Kunnossapidon hallintaa tarvitaan, jotta tämä tavoite saavutetaisiin kokonaistaloudellisesti mahdollisimman edullisesti. Hallinta kattaa rummun koko elinkaaren suunnittelun määrittelystä tarkastuksiin ja kunnossapitoon.

Rumpurekisterissä oli 31.12.2015 5750 rummun paikkatiedot. Paikkatietojen kattavuus on arviolta 99 % kaikista rummuista. Rumputiedot tarkentuvat rakentamisprojekteilta saadun toteutumatiedon ansiosta.

Vuoden 2015 rumputarkastuksista syötettiin kuntotietoja 5295 rummista eli n. 91,5 % rekisterin rumpumäärästä. Lukema on paras vuosiin, kun se on yleensä vaihdellut 70...90 % välillä. Lähes kaikista rummuista löytyy kuitenkin tarkastustietoja viimeisen kolmen vuoden ajalta.

Rumpujen vuositarkastustuloksista on vuodesta 2001 laskettu korjaustarveindeksi. Korjaustarveindeksillä mitattuna 9,99 % (v. 2014 oli 8,05 %) rummuista ylitti 100 pisteen eli toimenpidekynnyksen rajan. Kokonaisvauriopisteet vuoden 2015 lopussa oli 213 458 pistettä eli 40,22 pistettä per rumpu. Vertailukelpoinen summa vuodelta 2014 oli 123 352 pistettä eli ka 27,9 pistettä. Tarkastustulosten laatu ja yhteismitallisuus olivat edelleen heikohkoja. Nousu luvuissa johtui pääosin muutaman kunnossapitoalueen poikkeavista vauriokirjauksista edellisiin vuosiin nähden. Näiden kunnossapitoalueiden todelliset korjaustarpeet pitää selvittää. Onko todella kyse vakavien rumpuvaurioiden merkittävästä kasvusta?

Kunnossapitotoimijat ihmettelevät, kun eivät löydä huonokuntoisia rumpujaan tästä raportista, vaikka kaikki kunnossapitäjän ilmoittamat rumpujen vauriotiedot on viety raporttiin sellaisenaan. Jos vaurioiden vakavuus olisi kirjattu riittävän tarkasti tarkastustuloksiin, pääsisivät oikeat rummut korjausohjelmiin.

Hallintaraportissa esitetään arvio rumpujen korjausrahoitustarpeesta. Rahoitustarve on, mikäli korjataan (suluissa muutos edellisen vuoden arvioon):

- | | |
|--|---------------------------|
| • kaikki vauriot | 25,6 Milj. Euroa (+2,8 %) |
| • kaikki vauriot, joissa toimenpide suositeltu | 15,9 Milj. Euroa (+0 %) |
| • rummut, jossa korjaustarveindeksi<150 | 9,31 Milj. Euroa (+100 %) |

Vuoden 2000 alusta lähtien on uusittu lähes 700 rumpua ja yli 270 rumpua on korjattu (mikä on yli 17 % rummuista). Tämän vaikutus alkaa selvemmin näkyä rumpujen yleisessä kuntotasossa. Näiden lisäksi lähes 200 rumpua odottaa korjausta tai uusimista joko suunniteltuna tai erikoistarkastettuna. Yksi positiivinen merkki on, ettei uusia heikkokuntoisia rumpuja enää löydy yhtä paljon kuin aiempina vuosina.

Edelleen pitää nostaa esiin kaksi kehityskohdetta:

- 1) Rumpujen tarkastustiedon laatu on lähes kaikkialla heikkoa. Rummuille tyypillisiä vaurioita ei tunnisteta tai sitä ei osata kirjata. Rumpujen kuntotarkastusten osaamista pitää lisätä.
- 2) Rumpukorjauksissa on huolestuttavaa, että rakenteet korjataan tai uusitaan minimimittoihin tai korjaus rajataan rummun päähän. Kunnossapidon ja rummun toimivuuden kannalta olisi parempi hakea ratkaisua kokonaisvaltaisemmin koko rumpupaikalle. Rumputarkastustenkin pitäisi tukea tätä.

MANAGEMENT REPORT OF RAILWAY CULVERTS IN FINLAND 2015

ABSTRACT

A culvert is a bridgelike structure or tubular bridge with a clearance width under 2,0 meters. The improvement works of track lines, the demand for higher train speeds and axel loads have significant effects on the needs for maintenance and repairs of culverts.

The goal of maintenance of railway culverts is to control the condition and to ensure the safety, use and the load capacity of them. Culvert management is needed to reach this goal as economically as possible. Management reaches from defining design rules to maintenance and inspections.

There were 5750 culverts in the culvert data register at the end of 2015. This is estimated to cover 99 % of all the culverts on the Finnish railway network. Track renewal projects have provided more accurate data into the data base.

The amount of condition data from 2015 culvert inspections covered 91,5 % of all culverts. All culverts have been inspected during the past three years, although all culverts should be inspected every year.

The culvert management system has measured the condition data with the culvert repair index since 2001. The repair index shows that 9,99 % (8,05 % in year 2014) of the railway culverts are in a condition causing concern to maintenance (Repair index > 100 points). The total repair index sum of culverts at the end of year 2015 was 213 458 points (40,22 points/culvert). The comparable index sum of year 2014 was 123 352 points (27,9 points/culvert). The reason for the changes is the growth in the amount of inspection data, but also the unreliability of the inspection data. The growth of index is due to inspection changes in a few areas. These should be re-evaluated.

The quality level and the commensurability of the inspection data is still poor. The severities of the damages are not readable from the inspection results and possible problems always seem to be surprises.

The total costs estimated in this report if aimed maintenance level is to repair (change from estimate of year before):

- | | |
|---|---------------------------|
| • all damages | 25,6 Milj. Euros (+2,8 %) |
| • all damages that repairs are recommended to | 15,9 Milj. Euros (+0 %) |
| • culverts, repair index ≥ 150 | 9,31 Milj. Euros (+100 %) |

The cost estimates levels have risen steadily in the past years. Although the estimates are getting more accurate, they do not yet illustrate the condition levels, due to the quality of inspection data.

Since the year 2000, over 17 % of the culverts have been renewed or repaired and another 200 culverts are waiting for actions with detailed plans. This can be seen more clearly in the general condition levels of culverts. Also the number of newly reported culverts in need of urgent actions has gone down.

Two focus points need to be mentioned for improvement.

- 1) The quality on culvert inspections is still poor, non-continuous and incommensurable. The inspectors should have better knowledge of the typical defects of the culverts and the reasons for them.
- 2) The repairs and renewals are mainly done using the minimum requirements and the actions are limited to culvert ends. It would be beneficiary for maintenance and the performance of the culvert as a part of the drainage system to find a solution for the entire culvert area.

RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2015

SISÄLLYSLUETTELO

TIIVISTELMÄ

ABSTRACT

SISÄLLYSLUETTELO

1	Lähtökohdat	4
1.1	Määritelmät	4
1.2	Rumpujen lukumäärä.....	4
	Rumpujen ikäjakauma	6
1.3	Rumpujen arvo	6
1.4	Rumpujen ikääntyminen.....	6
1.5	Toiminnalliset puutteet.....	7
2	Rumpujen ylläpidon toimintalinjat ja tavoitteet	8
2.1	Käyttöikätaavoitteet	8
2.2	Kunnossapidon osatehtävät	8
2.3	Kantavuusasiat	12
2.4	Kunnossapitokustannusten perusteet	12
2.5	Korjaustarveindeksi	13
3	Rumpujen kunto.....	15
3.1	Huomioita suunnittelu-, ja rakentamis- ja hoitovirheistä sekä ominaisvaurioista ...	15
3.1.1	Yleisimpiä suunnitteluvirheitä ja niiden korjausehdotuksia	15
3.1.2	Yleisimmät rakentamisvirheet uusissa rummuissa	15
3.1.3	Yleisimmät hoitovirheet.....	15
3.1.4	Kivirumpujen ominaisvaurioita	15
3.2	Vauriojakamatarkastelut	16
3.3	Korjaustarveindeksi	23
3.3.1	Rumpujen tarkastukset 2015.....	23
3.3.2	Rumpujen kuntoarvostelu ja kunnan kehittyminen	26
3.3.3	Kunnossapitoalue- ja rataosatarkastelut	27
3.4	Korjausohjelmat ja -toimenpiteet	28
4	Arvio koko rumpujen kunnossapidon vuosittaisesta rahoitustarpeesta.....	29
5	Päätelmät	31

LIITTEET:

Liite 1: Rataomaisuuden jako alueisiin

Liite 2: Yksikköhintaluettelo

Liite 3: Rumpujen korjausohjelmaehdotus korjaustarveindeksin perusteella

Liite 4: Rumpuvaurioluettelo kunnossapitoalueittain ja raiteittain

Kansikuvaan on valittu vuoden 2015 aikana tarkastettuja rumpuja, pääosin Etelä-Suomesta

1 Lähtökohdat

1.1 Määritelmät

Rumpu on siltamainen tai putkimainen rakenne, jonka tukien välinen suurin vapaa etäisyys tai putken halkaisija < 2 m. Myös radan alla olevat putkien suojarakenteet yms. kerätään rumpurekisteriin.

Rumpurekisteriin kerätään rummuista paikka-, rakenne-, tarkastus- ja piirustustietoja. Tietokanta-pohjainen rumpurekisteri on ollut käytössä vuoden 2001 alusta. Vuodesta 2014 lähtien vastaavat rumputiedot ovat olleet myös Liikenneviraston siltarekisterissä.

1.2 Rumpujen lukumäärä

Rumpurekisterissä oli 31.12.2015 paikkatietoja 5750 rummusta. Rekisteri sisältää myös rumpuja, jotka on betonoitu umpeen eivätkä ole enää käytössä ja rumpuja, joita ei ole löytynyt viimeisissä rumputarkastuksissa. Rumpujen yllämainittuun kokonaismäärään näitä ei lasketa mukaan.

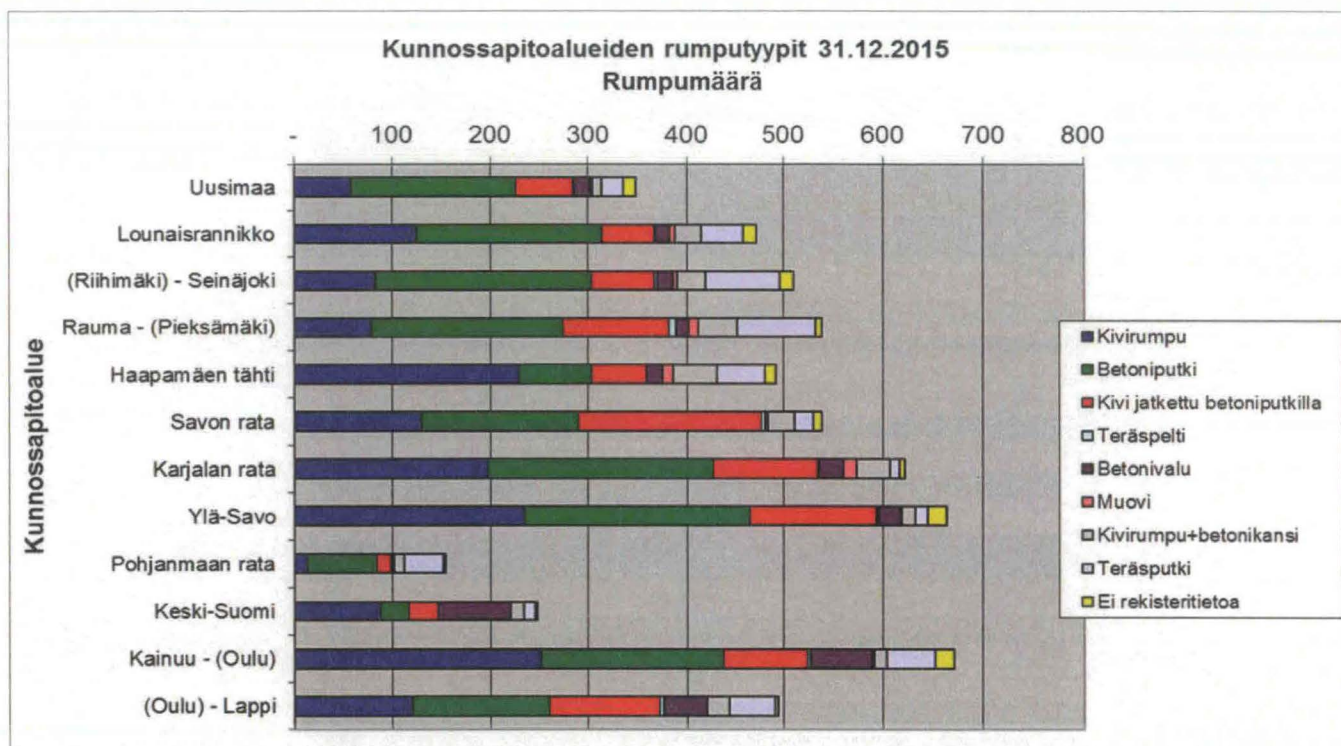
Vuoden 2015 aikana rumpurekisterin rumpumäärä on hieman kasvanut. Osittain kasvu selittyy sillä, että hankkeet ovat uusineet pieniä siltoja rummuiksi.

Osa rummuista on sellaisia, joita ei maastossa näy. Rumpuja on varsinkin kaupunkiratojen ja ratapihojen alueilla yhdistetty paljon viemäriverkostoon tai rummut ovat betonoituja tai muilla järjestelyillä jääneet piiloon. Myös penkereen alle on jäänyt rakenteita maatöiden yhteydessä. Poisto rekisteristä tehdään tiettyä varovaisuutta noudattaen eli vasta kun on varmuus, että rumpurakenteet on poistettu radan alta kokonaan.

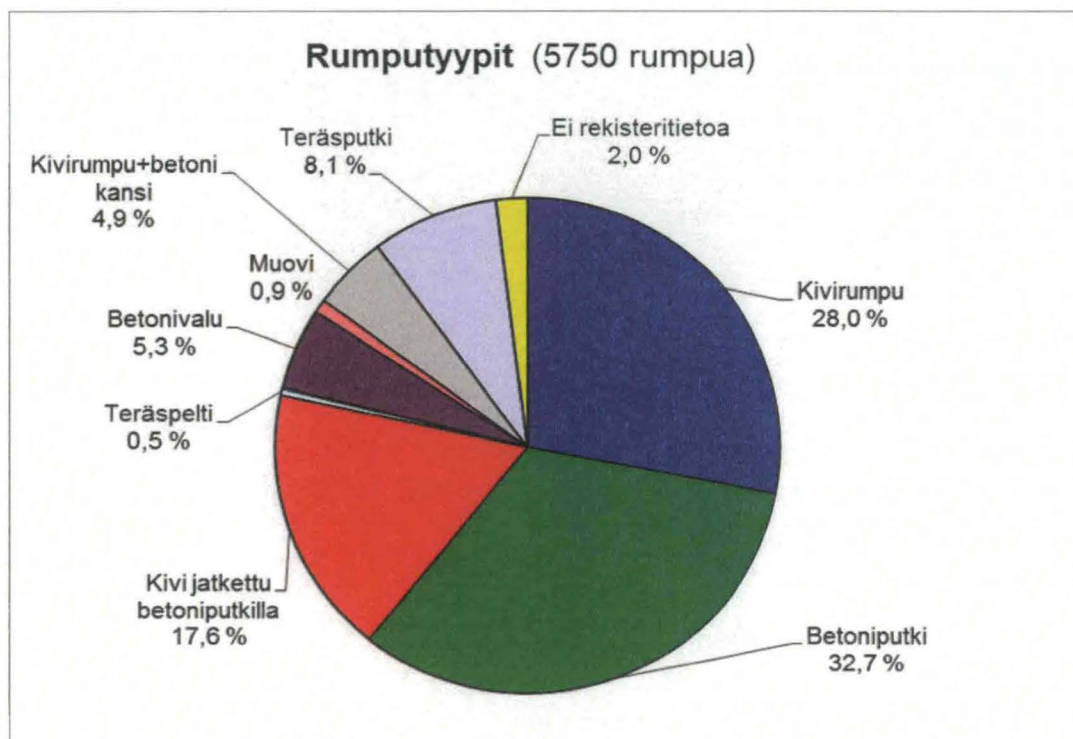
Rumpumäärät kunnossapitoalueittain ja rumputyypeittäin on esitetty Taulukossa 1 ja Kuvassa 1. Näissä taulukoissa ja tilastoissa on vain Liikenneviraston omistamilla radoilla olevat rummut.

Taulukko 1. Rumpumäärät kunnossapitoalueittain 31.12.2015 (ks. alueet Liite 1).

Alue	Nimi	Kivirumpu	Betoniputki	Kivi jatkettu betoniputkilla	Teräspelti	Betonivalu	Muovi	Kivirumpu+ betonikansi	Teräsputki	Ei rekisteritietoa	Yhteensä
Alue 1	Uusimaa	58	168	59	1	16	2	10	22	12	348
Alue 2	Lounaisrannikko	125	189	53	1	15	5	26	43	14	471
Alue 3	(Riihimäki) - Seinäjoki	83	220	64	3	16	4	28	79	13	510
Alue 4	Rauma - (Pieksämäki)	79	195	108	7	12	10	40	81	6	538
Alue 5	Haapamäen tähti	230	73	56	0	16	11	44	51	11	492
Alue 6	Savon rata	130	160	187	4	3	0	27	19	8	538
Alue 7	Karjalan rata	198	227	109	1	25	14	33	10	5	622
Alue 8	Ylä-Savo	235	229	130	2	22	1	13	13	19	664
Alue 9	Pohjanmaan rata	13	71	15	0	2	1	10	40	2	154
Alue 10	Keski-Suomi	88	28	31	0	74	0	13	12	2	248
Alue 11	Kainuu - (Oulu)	252	184	88	3	62	3	12	48	19	671
Alue 12	(Oulu) - Lappi	121	139	112	4	43	0	23	49	3	494
Koko maa yhteensä 31.12.2015		1 612	1 883	1 012	26	306	51	279	467	114	5 750
Koko maa yhteensä 1.1.2015		1 632	1 858	1 027	26	305	51	284	431	112	5 726
Muutos (+/-)		-20	25	-15	0	1	0	-5	36	2	24



Kuva 1. Rumputyypijakauma kunnossapitoalueittain.



Kuva 2. Rumputyypijakauma koko maassa.

Rumpujen ikäjakauma

Suurin osa rumpurakenteista on rakennettu radan rakentamisen yhteydessä, joten rummut ovat keski-ikältään hyvin vanhoja. Suurin osa kivirakenteisista rummuista on rakennettu radan rakentamisen yhteydessä. Myös betonirakenteiset rummut on rakennettu radan rakentamisen yhteydessä, tosin vasta 1920-luvulta lähtien. Putkirakenteita on aloitettu käyttämään 1960-luvulla, ensin betoniputkia ja 1980-luvulta myös teräsputkia. 2000-luvun alusta lähtien on uusittu/rakennettu lähes 700 rumpua eli 12 % kaikista rummuista. Pääosin uudet rummut ovat betoni- ja teräsputkia.

Lisäksi n. 274 vanhassa rummussa on uudempia, vuoden 2000 jälkeen rakennettuja jatkerakenteita, jotka ovat pääosin putkia nekin. Rumpujen ikääntymisellä on merkitystä, kun rataa perusparannetaan ja liikenteen asettamat vaatimukset muuttuvat.

1.3 Rumpujen arvo

Rumpujen uushankinta-arvo arvioidaan uuden rummun rakentamiskustannuksien perusteella. Yksiraiteiselle radalle uuden rummun keskimääräinen kustannusarvio on n. 75 000 €. Kun otetaan huomioon useampiraiteiset radat sekä vaikeat rumputapaukset, uushankinta-arvoksi voidaan arvioida 1,4*431 Milj.€ eli **605 Milj.€**. Tässä hinnassa on mukana liikenteen rakentamiselle aiheuttamat kustannukset mutta ei mahdollisia vanhojen rakenteiden purkutöitä eikä liikennehaittakustannuksia.

Investoinnit tulisi pitkällä aikavälillä saada tasapainoon siten, että odotettavissa olevia suuria investointeja ei siirretä tulevaisuuteen. Korvausinvestointien tulisi vastata vähintään poistoja. Rumpujen vähäisen korjaustoiminnan vuoksi rumpujen korjauksissa tarvitaan poistoja suurempia korvausinvestointeja.

1.4 Rumpujen ikääntyminen

Rumpujen kunnon seuranta on perustunut rumpujen vuositarkastuksiin. Vuositarkastus suoritetaan radan kunnossapitäjien toimesta, pääosin erillisenä tarkastuksena muusta radan kävellen tehtävästä tarkastuksesta. Vuositarkastuksessa rummusta ja ojista kirjataan vauriot rumpukorttiin. Vuoden 2001 alusta lähtien vuositarkastustulokset on voitu syöttää rumpurekisteriin.

Rumpujen vauriot on pyritty arvioimaan vaurioastein ja vaurion korjauksen kiireellisyysastein. Arvostelutapa on vertailukelpoinen siltojen päätarkastusjärjestelmän kanssa, vaikka vaurioita ei rakeneosittain kirjatakaan.

Kerättyjen vauriotietojen perusteella pyritään määrittämään rumpujen kunto sekä jatkossa myös trendi kunnon kehittymiselle. Vauriotietoja analysoimalla pyritään poimimaan ne rummut, jotka vaativat toimenpiteitä ja ovat toiminnallisesti vajavaisia tai jopa vaaraksi junaliikenteelle.

Rumpuja ei tarkasteta siltojen päätarkastuksen tarkkuudella, joten tehtäviä toimenpiteitä ja siten tarvittavista kustannuksista ei voida esittää edes tarkennettuja arvioita. Vuositarkastuksen tuloksena saadaan kuitenkin seulottua huonokuntoisimmat rummut, jotka voidaan ottaa korjausohjelmiin, tarkkailuun tai lisätarkastuksiin.

1.5 Toiminnalliset puutteet

Toiminnallisilla puutteilla tarkoitetaan rumpujen käyttöä rajoittavia tekijöitä. Puutteet voivat olla kantavuuteen tai rummun mittoihin liittyviä.

Suurin osa rummuista on rakennettu aikoinaan ilman laskelmia tai paikkakohtaisia suunnitelmia. Näin täyttä varmuutta ei rumpujen kantavuudesta voida sanoa. Kantavuusvauriot ilmenevät kivirakenteissa kivien siirtymisinä ja betonirakenteissa halkeiluna. Nopea liikenne ja kasvavat akselipainot kasvattavat kantavuuden heikentymisestä johtuvia tarkastustarpeita, sillä uusien vaatimusten aiheuttamia vaurioita on mahdoton ennustaa.

Akselipainohankkeissa on käytetty 1,4 m peitesyvyyttä kriteerinä rummun uusimiselle. Tämä lienee järkevä, sillä rumpujen saama dynaaminen rasitus on suurempi välittömästi radan korkeusviivan alla. Kivirakenteissa dynaamisen kuorman lisääntyminen näkyy kivien liikkeinä ja vuotojen lisääntymisinä. Vanhimmillä betoni- ja teräspuikilla ikääntymisen oireet heikentävät kantavuutta varsinkin jos peitesyvyyttä on vähän.

Peitesyvyydellä on myös merkitystä sillä, että kylmä pääsee aiheuttamaan radan routimista ratarakenteisiin helpommin, jos rumpua ei ole riittävästi eristetty. Tällaisia routivia rumpuja on ollut rumpu- ja routarekisterin mukaan n. 80 kpl. Näistä on toimitettu kunnossapitäjälle tiedot talven routasuojaus-toimenpiteitä varten.

Rummun pituuden vajaamittaisuus on lähes kaikilla rummuilla ongelma. Vuosikymmenten kuluessa tapahtuneet raiteen nostot, ratalinjauksen pienet muutokset ja reunapalkkien korottamiset ilman laskelmia ja hyväksyttyjä suunnitelmia ovat kasvaneen maanpaineen seurauksena kaataneet reunapalkki- ja siipimuurirakenteita sekä reunimmaisista rumpukannen kiviä. Usein myös pengermaat ovat valuneet ojaan padottaen uomia.

Sekä nopea liikenne että raskaammat akselipainot vaativat rautatiepenkereen leventämistä. Nykyisellään radan penger on lähes säännöllisesti liian kapea RATO:n ohjearvoihin nähden. Ratojen perusparantamisen yhteydessä tehtävä ratapenkereen leventäminen lisää tarvetta rumpujen jatkamiselle.

Useat rummut ovat aukkokooltaan liian pieniä. Vaikka ne ovat aukkolausuntojen mukaisia, pitää muistaa, että aukkolausunto on minimimitä. Useat rummut ovat jääneet veden alle tai padottamaan. Usein ongelma saattaa olla myös muualla ojan varressa alajuoksulla, mutta rumpu pitääkin aina suunnitella osana kuivatusjärjestelmää, ei pelkästään radan alituskohdaksi. Myös vesijuoksukorkeuden muutostarpeita on monessa kohtaa vuosittain.

2 Rumpujen ylläpidon toimintalinjat ja tavoitteet

2.1 Käyttöikätaavoitteet

Vanhoille rumpurakenteille ei ole annettu aikoinaan minkäänlaisia käyttöikätaavoitteita. Uusilla rummuilla, jotka pääosin ovat betoni- tai teräsrakenteita, tulee käyttöikätaavoitteena pitää siltojen kantavien rakenteiden tapaan 100 vuotta. Tämä vaatimus radan pohjarakenteille on esitetty myös ohjeessa RATO 3:ssa. Ylläpidolla varmistetaan rummun toiminta koko käyttöikätaavoitteen ajan.

Teräs- ja muoviputkille käyttöikätaavoitteeksi on asetettu myös 100 vuotta. Käytännössä näille rumpumateriaaleille 100 vuotta voi olla liian optimistinen erikoiskäsittelyinäkin. Myös nykyisin käytössä olevat betoniputket on suunniteltu vain 50 vuoden käyttöikään. Lisäksi, kun rummun toiminnallinen saattaa tulla vastaan ennen 100 vuoden käyttöikää, voisi jossain tapauksessa harkita rumpujen käyttöikätaavoitetta olevan 50 vuotta, varsinkin kun myös kuivatusolosuhteet muuttuvat vuosien saatossa. Kuormitusvaatimuksista ei tällöinkään saisi tinkiä.

2.2 Kunnossapidon osatehtävät

Rumpujen kunnossapidon tarkoitus on tuntea rumpujen kunto ja taata rumpujen liikenneturvallisuus, toimintakunto ja kantavuus.

Rumpujen kunnossapitoa on ohjeistettu hyvin vähän ja kirjatut ohjeet on yksittäisinä lauseina eri lähteissä. Seuraavassa rumpujen kunnossapito jaotellaan osatehtäviin ohjeistus, käytäntö ja käytännön puutteet huomioiden. Ohjeistusta tuleekin jatkossa tarkentaa rumpujen kunnossapidon tueksi. Vuonna 2006 ilmestynyt Rumpujen korjausohje RUMKO on parantanut tilannetta osin, mutta osaa mista pitäisi lisätä myös toistuvalla koulutuksella.

Toinen rumpujen ongelma on ollut kunnossapidon ja sen dokumentoinnin vastuukysymykset. Rummut ovat pitkään olleet väliinputoajia silta- ja pohjarakennuksessa sekä ratatyöntekijöiden työalueiden rajakohdissa. Rumpuja koskevat saatavilla olevat tiedot joudutaan keräämään monesta lähteestä. Suunnittelijoiden tulisi ymmärtää rummun kunnossapidettävyydenkökohdat, joita ovat mm. riittävän pitkien rumpujen suunnittelu sekä riittävät aukkokoot, jotta rumpu voidaan pitää auki.

Rumpujen tarkastustoiminta

Rumpujen tarkastustoiminnassa kunnossapitäjän suorittaman tarkastuksen rooli on erittäin merkittävä. Kunnossapitäjä tekee tarkastuksen joko erillisenä tarkastuksena tai radan kävelytarkastuksen yhteydessä tehtävään tarkastuksena. Tarkastuksessa kiinnitetään erityistä huomiota kivien rakoilun kautta tapahtuviin pengermateriaalin vuotoihin, uoman tukkeumiin ja rummun kohdalla penkereen tai raiteen painaumiin. (tarkennettu RATO 13.3212).

Vuositarkastuksessa tarkastetaan rummun ja rumpupaikan uoman kunto. Rumpuvauriot kirjataan vakioituun rumpukorttiin ja vuodesta 2001 lähtien rumputarkastustiedot on viety rumpurekisteriin.

Suurin merkitys rumpujen vuositarkastuksilla on se, että rumpujen käyttö voidaan sallia, vaikka laskennallisesti ei rummun kestävyttä esim. nopeille tai painaville junille voida määrittää. Riittävän

tiheä tarkastusväli ja luotettava tarkastustoiminta mahdollistavat vaurioihin puuttumisen ennen kuin rumpu aiheuttaa vaaraa liikenteelle.

Kaikkien kunnossapitotoimenpiteiden oikea-aikainen suorittaminen perustuu systemaattiseen tarkastustoimintaan. Tällä hetkellä rumpukorjausten toimenpideohjelmointi on tehtävä vuositarkastuksen perusteella. Muita rumpuihin kohdistuvia tarkastuksia ovat urakan käyttöönotto-, vastaanotto- ja takuutarkastukset sekä jatkuvat tarkkailut radan tarkastuksen yhteydessä.

Rumpujen tarkastustoiminnasta on aiemmin puuttunut siltojen päätarkastusten tasoinen kuntoarviointi. Tällä on ollut merkitystä siihen, että kunnossapitotoimenpiteitä ei ole voitu määritellä eikä näin ollen kustannuksiakaan ole voitu arvioida. Rumpujen vuositarkastus on ollut nykyisessä muodossa tätä tavoitetta ajatellen liian epätarkka.

Huonokuntoiset ja liikenteen kannalta riskirummut saadaan vuositarkastuksilla hyvin kartoitettua. Suunnitelmallista ylläpitoa varten nämä heikkokuntoisimmat rakenteet tulisi kuitenkin jatkossa tarkastaa monipuolisemmin ja ongelmien syitä pitäisi analysoida paremmin, jotta korjaustyö voidaan suunnitella ja suorittaa teknis-taloudellisesti järkevimmällä tavalla.

Rumpujen tarkastustoiminnan kehittämiseksi vuonna 2008 järjestetty koulutus kunnossapitäjille paransi tarkastustulosten laatua, mutta kunnossapitohenkilöstön vaihtuessa, rumpukoulutukselle pitäisi saada jatkuvuutta, sillä vaihtuvuus tarkastajissa on suurta mm. kunnossapidon kilpailutuksen takia..

Rumpujen erikoistarkastuksia on tehty asiantuntijoiden toimesta vuosina 2008–2013 tarkastuksissa huonokuntoisiksi määritellyille rummuille sekä muutamassa suunnitteluprojektissa. Tämä on osoittanut hyvin toimivaksi. Erikoistarkastuksen tulokset kertovat, että vuositarkastus on ollut hyvää tasoa. Lähes kaikki rummut, jotka on tarkastettu, ovat olleet todella huonokuntoisia. Tosin viime vuosina tarkastettujen rumpujen kunto on ollut jo parempi, mikä kertoo hyvin rumpujen olevan hallinnassa. Toisaalta yllättäviä rumpujen pettämisiä vieläkin tapahtuu, mutta se kertoo enemmän siitä, että rumputarkastuksen kirjaukset eivät ole olleet riittävän tarkkoja.

Rumpujen hallinta

Rumpujen hallinta on työstetty käyttäen rautatiesiltojen hallinnan formaattia. Rumpujen hallinta tarkoittaa rumpurekisterin ylläpitoa, rumpujen kuntotason määrittelyä ja rumpujen kuntotason raportointia kunnossapidon ohjelmointia varten rumpurekisterin tietokantaa hyväksi käyttäen.

Rumpurekisteri on rumputietojen tietovarasto, joka sisältää rumpujen paikka- ja rakennetiedot sekä tarkastus-, korjaus- ja historiatiedot. Rumpurekisterin ylläpitoa varten kunnossapitäjät toimittavat rumputiedot ylläpitäjälle, joka vastaa paikka- rakenne ja kuntotietojen syöttämisestä rekisteriin. Koska rumpurekisteri on luotu lähes tyhjästä, rumputietojen inventointi rekisteriin on sisällytettävä radan perusparannusten, tasonnoston ym. suunnitteluhankkeisiin. Inventointiin pitää kuulua rumputietojen tarkastus ja täydennys, rumpujen valokuvaus sekä yleispiirroksen laatiminen.

Rumpurekisteriin on pyritty myös vuodesta 2011 keräämään aukkolausuntotietoja, mutta toistaiseksi suunnittelijat eivät ole niitä toimittaneet kovinkaan paljoa rekisteriin.

Rumpujen hallintaan kuuluu kerran vuodessa rumpujen omistajalle toimitettava hallintaraportti, joka sisältää rumpurekisteristä koottuja tilastoja rummuista, rumpujen kuntotason kuvausta, sekä arvioita kunnossapitoon tarvittavista määrärahoista.

Rumpujen hallintaraportissa kuvataan myös rumpujen ylläpidon nykyistä toimintaa ja tavoitteita. Siltojen hallintaraportista poiketen ja rumpujen kunnossapidon ohjeistuksen puutteista johtuen rumpujen hallintaraportti ottaa kantaa rumpujen ylläpidon kehittämistarpeeseen.

Rumpujen peruskunnossapito

Rumpujen peruskunnossapidolla tarkoitetaan rumpujen kuntoa ylläpitävää toimintaa, puhdistusta ja pienimuotoisten puutteiden poistamista.

Rummut pidetään sellaisessa kunnossa, että mahdollisimman suuri virtauskapasiteetti säilytetään ja niin, ettei rummun padottamisesta ei aiheudu vaaraa radan rakenteelle. Rumpujen päät voidaan suojata jäätymiseltä talveksi. Keväällä lumen nopean sulamisen aikaan on varauduttava pitämään rummut riittävästi auki sulattamalla tai muilla keinoin niin, ettei vesi vahingoita pengertä tai muita rakenteita. (RATO 15.6.6).

Veden virtaaminen rummun alitse tai sivuitse penkereen läpi on estettävä esim. ponttiseinällä tai injektoimalla (RATO 15.6.6).

Eroosioauriot on korjattava rumpuun rajoittuvan uoman osalta. (RATO 15.6.6).

Liikenneviraston vastuulla on, ettei rumpu toimi padottavana rakenteena ympäristön ojitusjärjestelmässä. Myös ojat on pidettävä kunnossa rautatiealueella.

Rumpuja koskevia ohjeita tulee sopimuksissa kehittää. Kunnossapidon tulisi olla enemmän "hereillä" rumpujen kanssa, sillä mahdolliset ongelmat tulisi tunnistaa hyvissä ajoin.

Keväisin liikennöitävyyteen merkittävästi vaikuttava kunnossapidon toimenpide, joka on päässyt unohtumaan, on rummun routasuojaus. Tällaisia routivia rumpuja on ollut rumpu- ja routarekisterin mukaan n. 80 kpl. Näistä on toimitettu kunnossapitäjälle tiedot talven routasuojastoimenpiteitä varten.

Kunnossapidon ohjelmointi

Kun kaikkia teknisesti tarkoituksenmukaisia ylläpitotoimenpiteitä ei voida toteuttaa budjettirajoitusten vuoksi, on hankkeet priorisoitava. Tarkastus- ja hoitotoimenpiteistä ei voida tinkiä, koska ne ovat kunnan seurannan ja vaurioiden ennaltaehkäisyn edellytykset. Priorisoinnin kohteeksi joutuvat korjaus- ja parantamishankkeet, joiden ohjelmoinnissa otetaan huomioon rummun liikenteellinen merkitys, vaurioiden vaikutus liikenneturvallisuuteen, vauriotyyppi ja vaurioluokka sekä tarvittavan korjaustyön kiireellisyys.

Kunnossapitotyöt ohjelmoidaan rumpurekisterin tarkastustietojen perusteella hallintajärjestelmiä apuna käyttäen. Koska rumpujen vuositarkastus ei anna tarpeeksi tietoa korjaussuunnittelun käynnistämiseksi, ohjelmointityö sisältää myös tarkennetun tarkastustoiminnan käynnistämisen niille rummuille, jotka vuositarkastustulosten perusteella on kiireellisimpiä kohteita.

Vuositarkastuksen ohjeistusta on tarkennettu RUMKO-ohjeessa siten, että vaurion kuvaus palvelee kunnossapidon ohjelmointia entistä paremmin. Tähän liittyy mm. toimenpidesuosituksen antaminen vaurioille, jolloin korjausten kustannuksia voidaan arvioida näiden tarkastusten perusteella. Tarkastajien koulutusta ja havaintojen kirjaamistapaa tulisi myös edelleen kehittää, jotta eri tarkastajien suorittamat tarkastukset olisivat vertailukelpoisia.

Vuositarkastuksissa kirjatut vauriot ovat hieman alikirjattuja, todellinen tilanne oli usein vakavampi kuin kunnossapitäjän merkintä oli. Vaurion vakavuutta tulisi jatkossa painottaa selvemmin.

Rumpujen korjaus

Rumpujen korjaustoiminnalle ei aiemmin ole ollut ohjeistusta. Korjauksia on tehty tyyppipiirustuksien tai väliaikaisratkaisuin ja suurelta osin ilman dokumentoituja suunnitelmia. Rumpujen korjaustoiminnan pääpaino on ollut korjauksilla, joilla on paikattu syntyneitä vaurioita ja niiden aiheuttamia uusia seurannaisvaurioita sekä estetty kantavuuden heikentymistä. Syntyneillä vaurioilla on kuitenkin ollut tapana uusiutua, kun vaurion aiheuttajaa ei ole pystytty määrittelemään ja poistamaan.

Yleisin vaurio rummuilla on maataytteen valuminen rumpuun. Maatäytettä vuotavien rumpujen sisäpintojen ruiskubetonointia on toteutettu varsin hyvin tuloksin. Jonkin verran on tehty myös suunnitelmia vuotavien kivirakojen tukkimisesta laastipaikkauksella, sementti-injektoinnilla tai pikatoimenpiteenä tehtävällä polyuretaanivaahdotäytöllä. Rummun päissä tai kun rummun päällä on matala pengertäyte, kivikannen vuotoa voidaan tilapäisesti hillitä asentamalla vuotokohtaan jäykällä betonilla täytetty kangassäkki.

Kaatuneiden reunapalkkien korjaaminen olisi viisainta tehdä jatkamalla rumpua, sillä reunapalkkien korottaminen aiheuttaa usein rumpua repivän maanpaineen kasvua.

Korjausohjetilanne on parantumassa huomattavasti lähivuosina. Rumpujen hyväksi todetuista korjaustoimenpiteistä on julkaistu vuonna 2006 RUMKO-ohjeet, jotka ovat yleisiä työselityksiä rumpu-toimenpiteille. RUMKO ohjetta on päivitetty kokemusten perusteella vuoden 2012 aikana, mutta vielä vuoden 2015 aikana sitä ei julkaistu.

Rumpujen parantaminen tai uusiminen

Kunnossapitäjä on säilytettävä ratapenkereen pengerleveys suunnitelluissa mitoissa. Tähän on kiinnitettävä erityistä huomiota sillan tai rummun ja penkereen rajakohdassa (RATO 15.6.2).

Rummun päät ulotetaan penkereen yli siten, että pään viistetty osuus on näkyvissä vähintään 1000 mm (InfraRYL). Päätettäessä rumpu normaalilla putkella, tulee sen jäädä näkyville rummun sisäpohjan korkeudella vähintään 300 mm. Rummun päiden syöpymisen ja luiskun valumisen estämiseksi varustetaan rumpujen päät työkohtaisen työselityksen mukaisilla tukirakenteilla ja verhouksilla.

Käytännössä, kun radan poikkileikkaus on vanhoilla radoilla nykyisiäkin ohjearvoja pienempi ja pengerluiska ulottuu usein vain rummun yläpäähän asti, yllä viitatuista ohjelainaukset merkitsevät sitä, että kaikki rumpuputket ovat lyhyitä. Tämä näkyy maastossa sepelin tai pengermateriaalin valumisena ojaan sekä betoniputkien ja reunapalkkien siirtymisinä, mikä puolestaan ilmenee penkereeseen syntyvinä reikinä. Liian lyhyt rumpu on siis toimimattomuuden lisäksi myös junaturvallisuusriski.

Toimenpiteenä rummun parantamiseksi on useimmiten jatkaminen betoniputkilla tai teräsbetonisilla suorakaide-elementeillä tai uusiminen. Ahtaassa rummussa muita toimenpiteitä on hankala suorittaa. Lisäksi rummulta vaadittava virtauspoikkileikkaus asettaa omat rajoitukset toimenpiteille.

Nopean liikenteen ja korkeampien akselipainojen käyttöönotto lisää tarvetta rumpujen parantamiselle. Tulevaisuudessa erityisesti kantavuus tulee olemaan peruste rummun uusimiselle.

2.3 Kantavuusasiat

Rumpujen vuositarkastuksilla on pyrittävä kiinnittämään huomiota vaurioihin, joilla on merkitystä rummun kantavuuteen ja junaturvallisuuteen. Liikenneturvallisuuden takaaminen on rumpujen ylläpidon tärkein päämäärä. Kantavuuteen vaikuttavia vaurioita seurataan erityisen tarkasti ja ne korjataan mahdollisimman pian.

Kantavuuteen liittyviä vaurioita ovat mm.:

- Betonirakenteissa kantavuusongelmat ilmenevät usein voimakkaana halkeiluna.
- Kivirumpujen kantavuus heikentyy oleellisesti kivirakenteiden liikkeessa. Kivirummun kunnon arvioinnissa on kiinnitettävä huomiota valuuko maa-ainesta kivien saumoista rumpuun ja virtaako vesi rumpuun ja rummusta ulos kulkeeko vesi muualta ratapenkasta.
- Betoniputkielementtien saumat vuotavat tai betoniputkilla jatketuissa rummuissa eri rakenteiden välinen sauma vuotaa.
- Muovi- tai teräspukien lommahdukset tai painumat, erityisesti ongelmana on täyttötöiden epätasaisuus, mikä on hyvin tyypillistä rautatierumpujen liikenteen ehdoilla rakentamisessa.
- Betoni- ja teräspukilla pintavaurioiden (rapautuminen, ruostuminen) kehittyminen on merkittävä kantavuutta heikentävä tekijä.

Liikenneturvallisuuden kannalta kriittisiä rakenteita ovat myös kivirakenteiden päällä olevat reunapalkkikorotukset ja isot betoni- tai kivirakenteiset siipimuurit. Yli 60 cm reunapalkin korotuksia tulee välttää.

2.4 Kunnossapitokustannusten perusteet

Rumpujen kunto ilmoitetaan vauriojakaumin, toimenpideohjelmin ja korjaustarveindekseihin. Vuodesta 2005 lähtien kunnossapitäjät ja rumputarkastajat ovat antaneet vakioituja korjaustoimenpideehdotuksia rumpuvaurioille. Vuonna 2015 ehdotuksia oli vain reilut 400 kpl, mikä on edelleen todella vähän ja vaikuttaa toimenpideohjelmien luotettavuuteen.

Korjaustoimenpide-ehdotuksille on liitteessä 2 esitetty kustannusarviot, joita on käytetty tässä raportissa esitetyissä kokonaisrahoitusarvioissa. Edelleen on suuri joukko rumpuvaurioita, joille ei korjaava toimenpide-ehdotusta ole annettu, joten näillä kustannukset on arvioitu yksinkertaisesti muutamalla yleisimmällä toimenpiteellä ja mm. Liikenneviraston Sillantarkastuskäsikirjan esittämiä yksikköhintoja soveltaen.

Kokemusperäisen kustannusseurannan perusteella on todettu, että korjausrahoitustarve muodostuu korjaustyön yksikköhintojen lisäksi usein rataympäristössä tehdyn työn aiheuttamista lisäkustannuksista, joita ovat mm. vaikeakulkaisuus rumpupaikalle, lisäkustannukset junaliikenteen ehdoilla suoritetusta työstä (esim. tunkkaus-, poraus- tai apusiltakustannukset) ja raidetyökustannukset. Tämän johdosta kustannukset poikkeavat suuresti rumpukohtaisesti.

2.5 Korjaustarveindeksi

Korjaustarveindeksi lasketaan rumpurekisteristä vaurioasteiden ja korjausten kiireellisyyden perusteella. Korjaustarveindeksi lasketaan, jotta korjauskohteet saadaan tärkeysjärjestykseen. Lisäksi indeksiä kasvattavat ojien huono kunto ja rummun liettyminen.

Korjaustarveindeksi on vertailukelpoinen Siltojen hallintajärjestelmään luodun indeksin kanssa. Taulukossa 2 on esitetty rumpujen arvosteluperusteet ja korjaustarveindeksi.

Rumpujen korjaustarveindeksi lasketaan kaavasta:

$$R_{kti} = \begin{aligned} &\text{Pahimman vaurion pisteet} \\ &+ k * \text{muiden vaurioiden pisteiden summa} \\ &+ \text{täyttöaste- ja ojien kuntopisteiden summa} \end{aligned}$$

eli

$$R_{kti} = \begin{aligned} &\text{Max}_i (\text{kiireellisyys}_i * \text{vaurioluokka}_i) \\ &+ k * \sum_{j,j < j_{\max}} (\text{kiireellisyys}_j * \text{vaurioluokka}_j) \\ &+ \text{täyttöaste pisteet} + \text{ojien kuntopisteet} \end{aligned}$$

missä $k=0,1$ (määritelty kokemuseräisesti).

Eli kiireellisin vaurio lasketaan täydellä painoarvolla ja muut 10 % painoarvolla. Vauriopisteiden päälle summataan oja- ja täyttöastepisteet.

Taulukko 2. Rumpujen arvosteluperusteet ja korjaustarveindeksi.

Kriteeri	Pisteet	Kriteeri	Pisteet
Vaurioluokka		Rummun täyttöaste	
1 lievä	2	0 Rumpu tyhjä	0
2 kohtuullinen	8	1 Liettynyt hieman (alle 10 cm)	5
3 vakava	28	2 Liettynyt paljon (yli 10 cm)	10
4 erittäin vakava	70	3 Rumpu tukossa	50
		4 Rumpu veden peitossa	120
Toimenpiteen kiireellisyys		Ojien kunto	
4 korjataan HETI	10	0 Ojat kunnossa	0
3 korjataan 1-2 vuoden sisällä	10	1 Ojat liettyneet	5
2 korjataan 3-5 vuoden sisällä	3	2 Ojat pusikoituneet	20
1 korjataan peruskunnossapitotoimenpiteenä	3	3 Ojat padottavat	60
0 korjausta voidaan siirtää	1		

Korjaustarveindeksillä voidaan kuvata mm. seuraavaa:

- Korjaustarveindeksillä asetetaan rumpujen korjaukset tärkeysjärjestykseen,
- Indeksien summalla ja keskiarvolla voidaan kuvata rumpujen kunnan kehittymistä ja seurata korjaus- ja kunnossapitotoiminnan toteutumista,
- Rumpuja voidaan arvostella indeksin perusteella,
- Indeksien avulla voidaan suorittaa tavoitteiden asettelua kunnossapitotoiminnalle.

Korjaustarveindeksi painottaa vaurion vakavuutta ottamalla erityisesti huomioon rummun pahimman vaurion. Pisteytyksen muita ehtoja ovat mm:

- systeemi ei suosi rumpuja, joilla on paljon lieviä vaurioita, mutta ottaa jokaisen vaurion kuitenkin huomioon,
- vaurion tärkeys ja korjauksen kiireellisyys painottuu, kiireellisimmät tapaukset ovat listan kärjessä.
- indeksi painottaa rumpuja, joita ei ole voitu tarkastaa korkean vedenpinnan, jään, päissä olevien kaivorakenteiden tai muun vastaavan syyn takia. Tämän tarkoitus on nostaa rummut esille "mas-sasta", etteivät ne unohdu kunnossapidolta.

3 Rumpujen kunto

3.1 Huomioita suunnittelu-, ja rakentamis- ja hoitovirheistä sekä ominaisvaurioista

3.1.1 Yleisimpiä suunnitteluvirheitä ja niiden korjausehdotuksia

- Rummut suunnitellaan liian lyhyiksi. Rumpupituudessa ei ole huomioitu radan vaatimaa poikki-leikkausta eikä perusparannuksen edellyttämiä penkereen levennysvarauksia ei ole ennakoitu.
- Betoniputkirumpujen sidonta on puutteellista – väljä taivutettu teräs olisi syytä korvata kiristettävällä ratkaisulla.
- Betoniputkien saumojen tiivistyshuovat saattavat puuttua.
- Rummun päiden routimisen estoon ei ole kiinnitetty huomiota.
- Rumpujen umpijäätymisen estoa ei ole suunniteltu etukäteen.
- Betoniputkirumpujen alustoja ei ole suunniteltu tarpeeksi jäykiksi.
- Rumpua on jatkettu joustamattomalla liitos- ja kaulusrakenteella – rummun jatke painuu aina hieman, joten liitosrakenteessa oltava aina välystä.

3.1.2 Yleisimmät rakentamisvirheet uusissa rummuissa

- Saumojen tiivistyshuovat eivät pysy paikoillaan rakentamisen aikana.
- Rumpurenkaiden saumat jäävät raolleen.
- Rummun alustan tiivistys puutteellista.
- Rummun siipimuurien korottamisien maanpaine kuormat kaatavat siipimuurit ja liikuttavat kannen kiviä (on myös suunnitteluvirhe). Korottamiset on tehty usein ilman suunnitelmaa.

3.1.3 Yleisimmät hoitovirheet

- Rumpujen uomia ei puhdisteta – radan perusparannuksen seulajätepalle tukkii uomaa.
- Rumpujen päällä kasvillisuutta, joiden juuret rikkovat rumpua.
- Rummun jäätymisen estäviä eristeitä ei asenneta paikoilleen tai ei muisteta poistaa ennen tulvia.
- Veden kulkeutumisesta rumpuun ei pidetä huolta

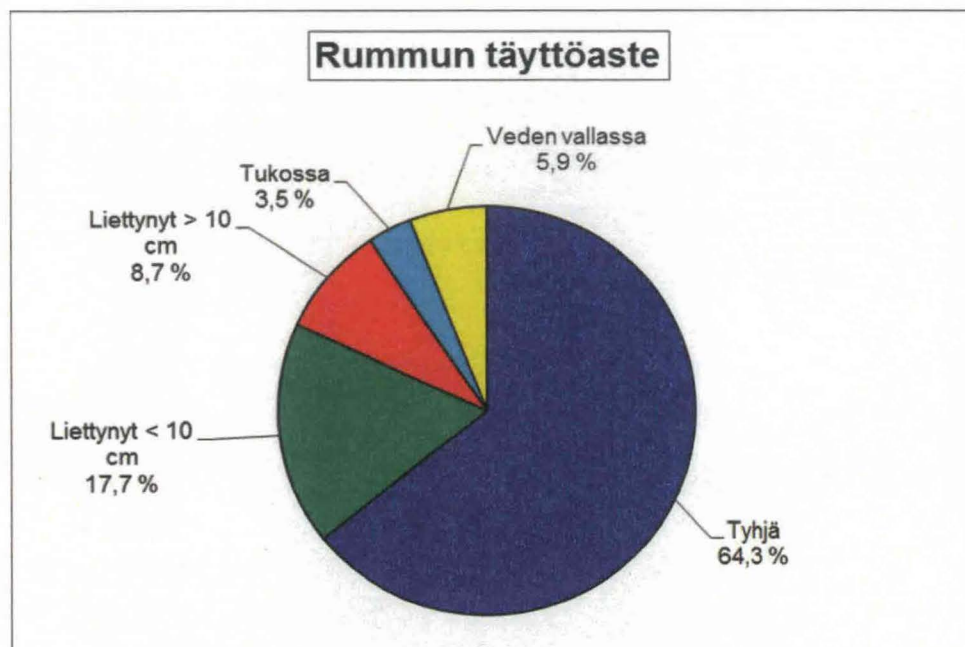
3.1.4 Kivirumpujen ominaisvaurioita

Kivikantisessa rumputyypissä ei ole tiivistä pintarakennetta, kivistä tehty rumpukansi vuotaa lävitseen vettä ja kivirakojen koosta riippuen enemmän tai vähemmän maa- tai pengertäytettä. Koska vanhojen rumpujen perustusten routimisalttius on yleistä, kivet liikkuvat ja kivirumpukannen vuotoalttius kasvaa entisestään.

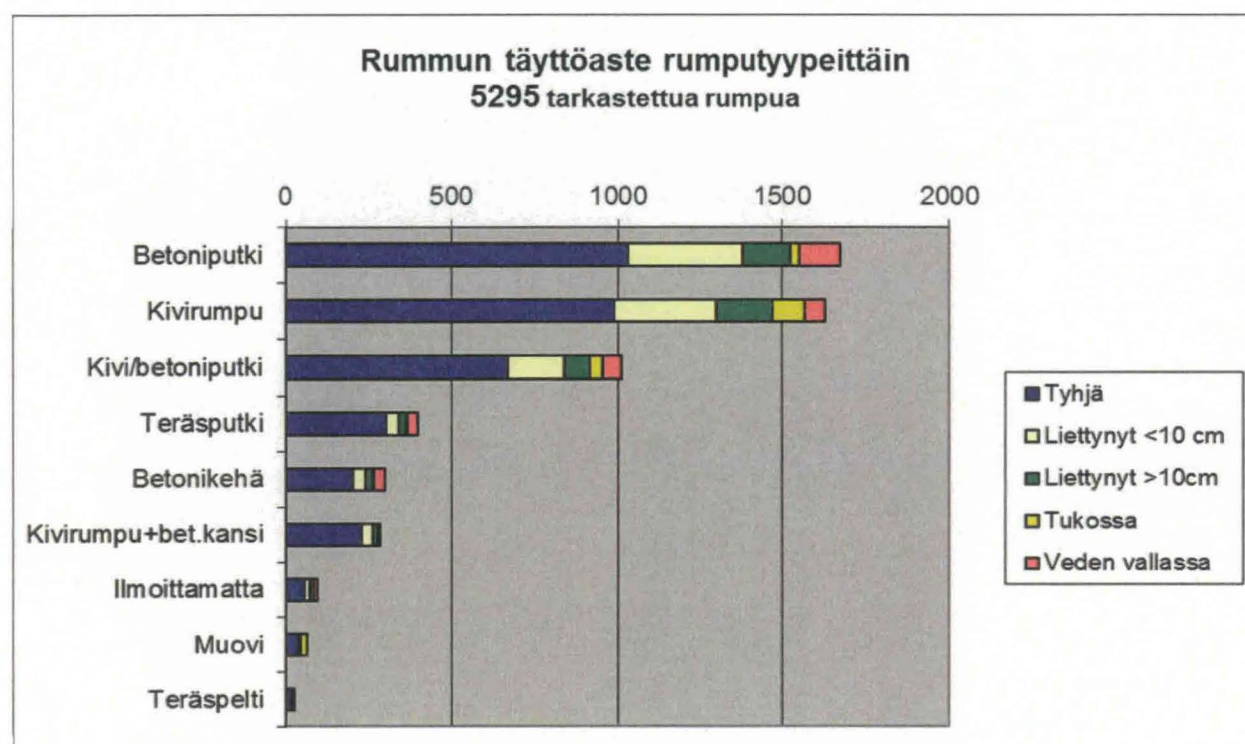
Kivirumpurakenne on heikko kestämiään maanpaineen ja junakuorman aiheuttaman maanpaineen rasituksia. Tämä on paljastunut konkreettisesti, kun alimittaisen kivirummun päihin on tehty siipimuurirakenteita ja reunapalkkikorotuksia rummun jatkamisen sijasta.

3.2 Vauriojakaumatarkastelut

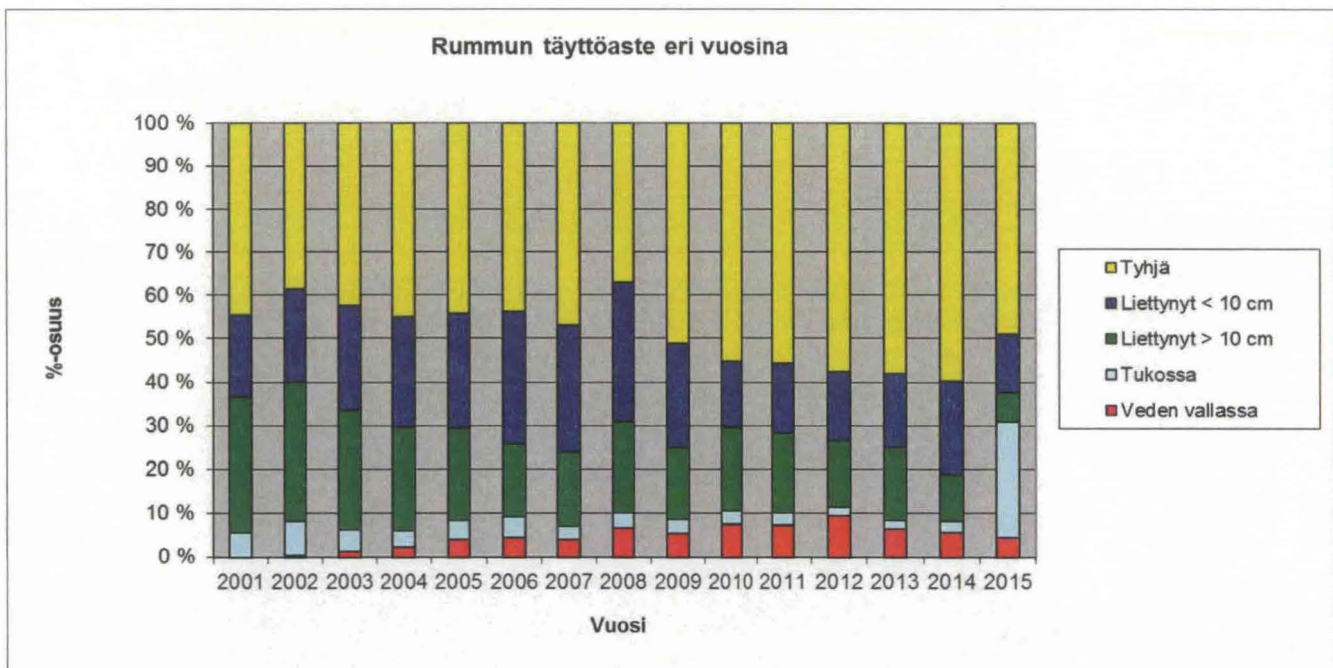
Vaurioiden ja huomautusten esiintyminen vaurio- ja rumputyypeittäin on esitetty kuvissa 3-12. Kuvien jälkeen esitetään myös yhteenvetoja ja päätelmiä jakaumien perusteella.



Kuva 3. Rumpujen täyttöastejakauma 5295 tarkastetun (v.2015) rummun perusteella.



Kuva 4. Rummun täyttöaste rumputyypeittäin perustuen rumpurekisterin vauriotietoihin.

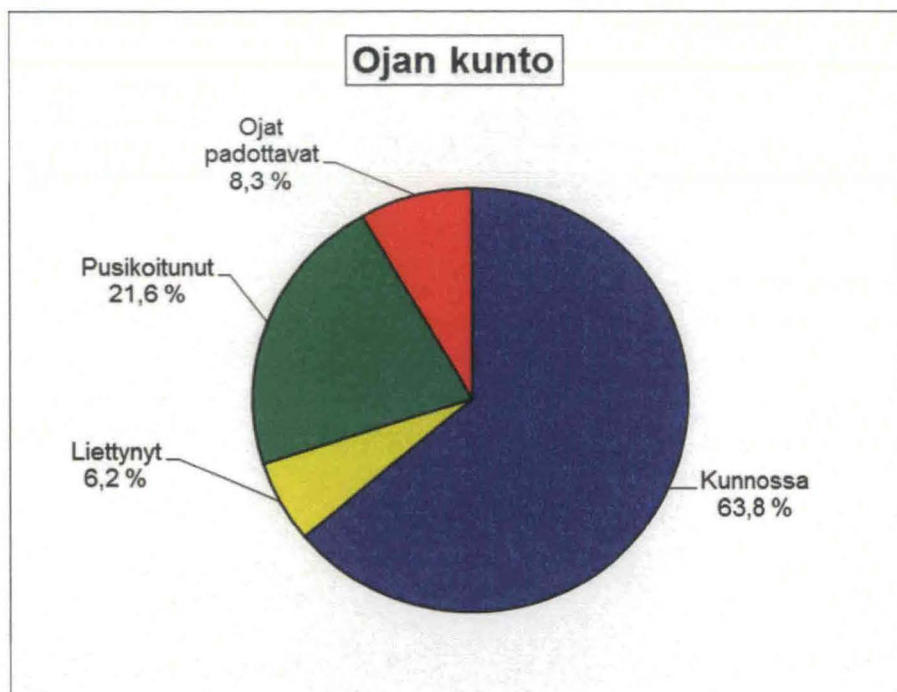


Kuva 5. Rummun täyttöasteen kehitys vuosina 2001–2015.

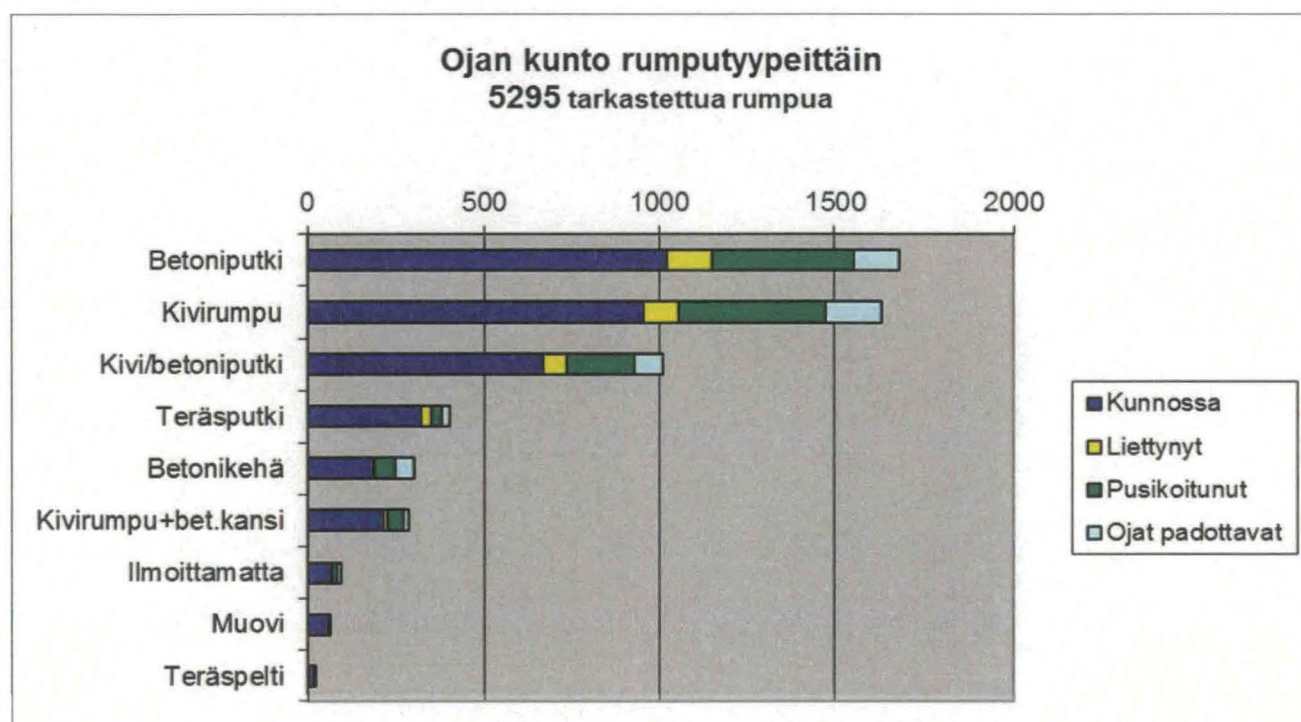
Kuvien 3 ja 4 perusteella voidaan todeta, että runsaasti liettyneitä rumpuja (>10 cm) on suuri määrä (18,1 %). Lisäksi tukossa olevien rumpujen lukumäärä on suuri. Tarkastustulosten mukaan rumpuja oli tarkastushetkellä runsaasti veden peitossa eikä niitä ole riittävän tarkasti pystytty tarkastamaan. Näihinkin rumpuihin tulisi kiinnittää kunnossapidossa jatkossa huomioita ja tarkastaa ne, kun niissä on vähemmän vettä. Vesi ja jää saattavat "piilottaa" vakaviakin vaurioita. Veden voimakas virtaus lisää riskiä.

Liettyminen ei näytä kuvan 4 perusteella riippuvan merkittävästi rumputyypistä. Sekä betoniputkista, että kivirummuista noin kolmannes on runsaasti liettyntyt tai tukossa. Tätä voidaan pitää lievästi liian suurena määränä ja lukua pitää saada pienemmäksi kunnossapitotoimin.

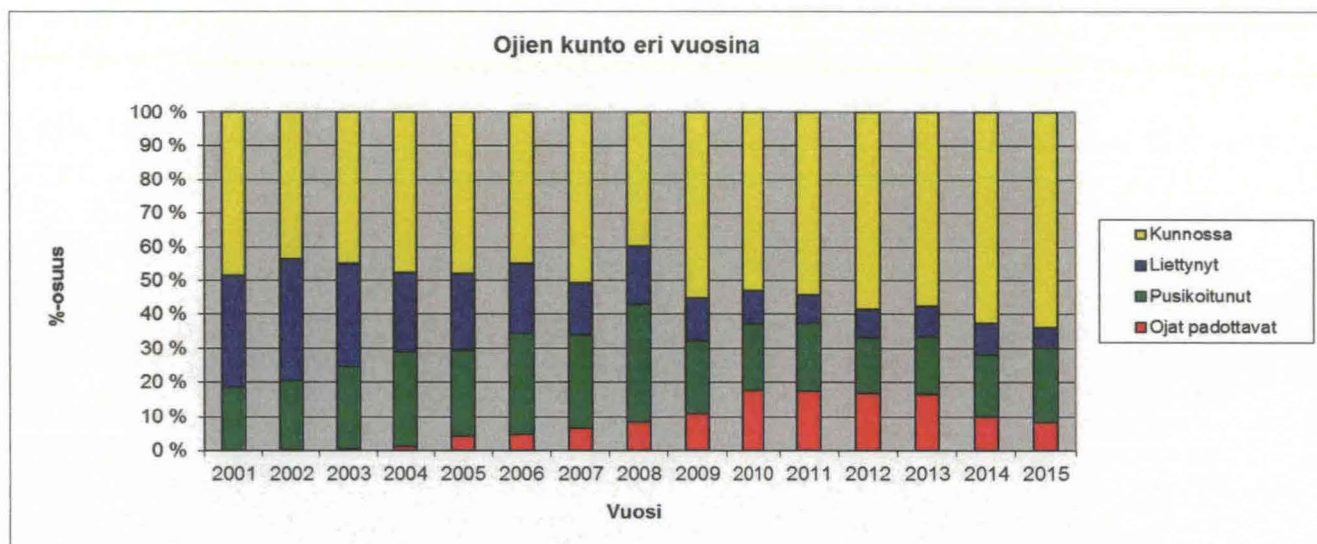
Kuvan 6 perusteella rummun täyttöastekirjauksissa ei ole tapahtunut suurta muutosta. Veden alla olevien rumpujen määrä on pysynyt korkeana useana vuotena. Pieni muutos lienee enemmän ollut kirjausten epätarkkuus kuin todellinen tilanne.



Kuva 7. Ojien kuntojakauma 5295 tarkastetun (v.2015) rummun perusteella.

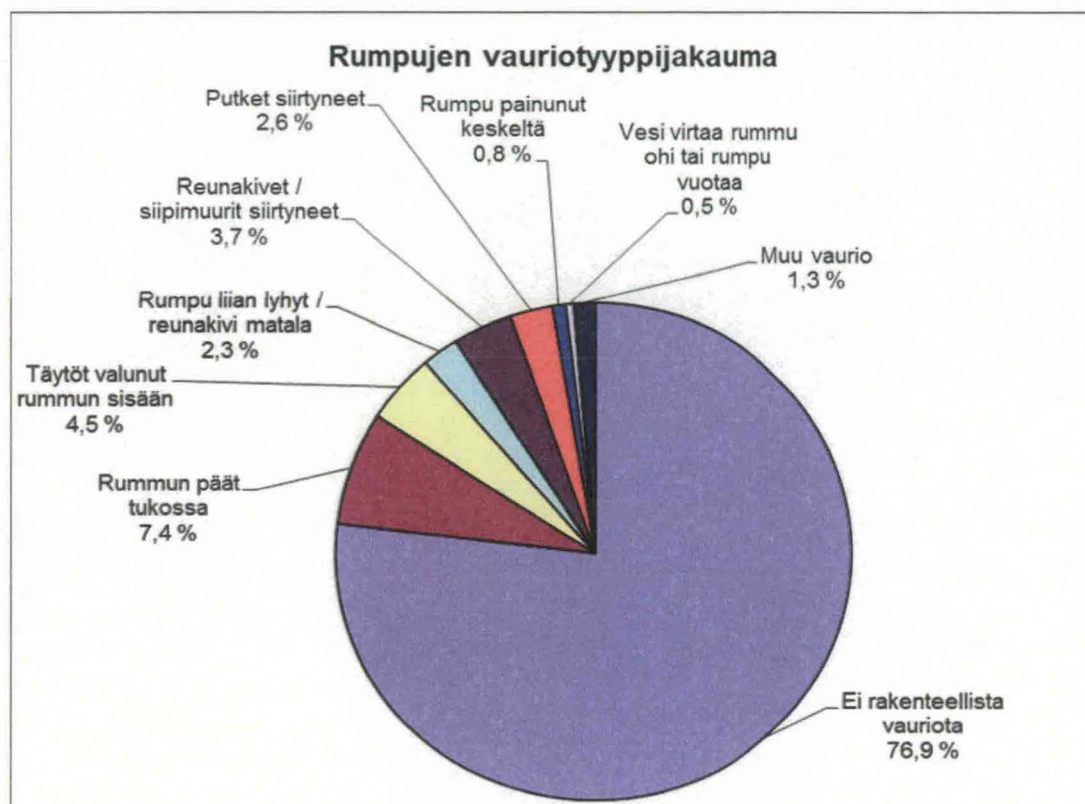


Kuva 8. Ojien kunto rumputyypeittäin perustuen rumpurekisterin vauriotietoihin.

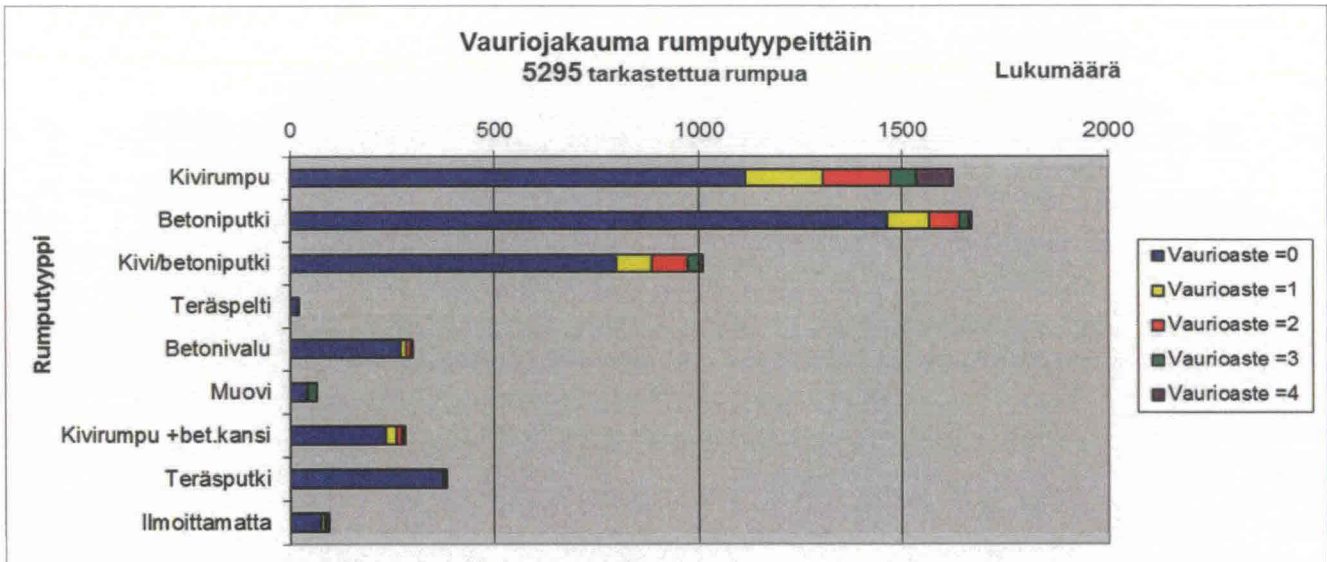


Kuva 9. Ojien kuntokehitys vuosina 2001–2015.

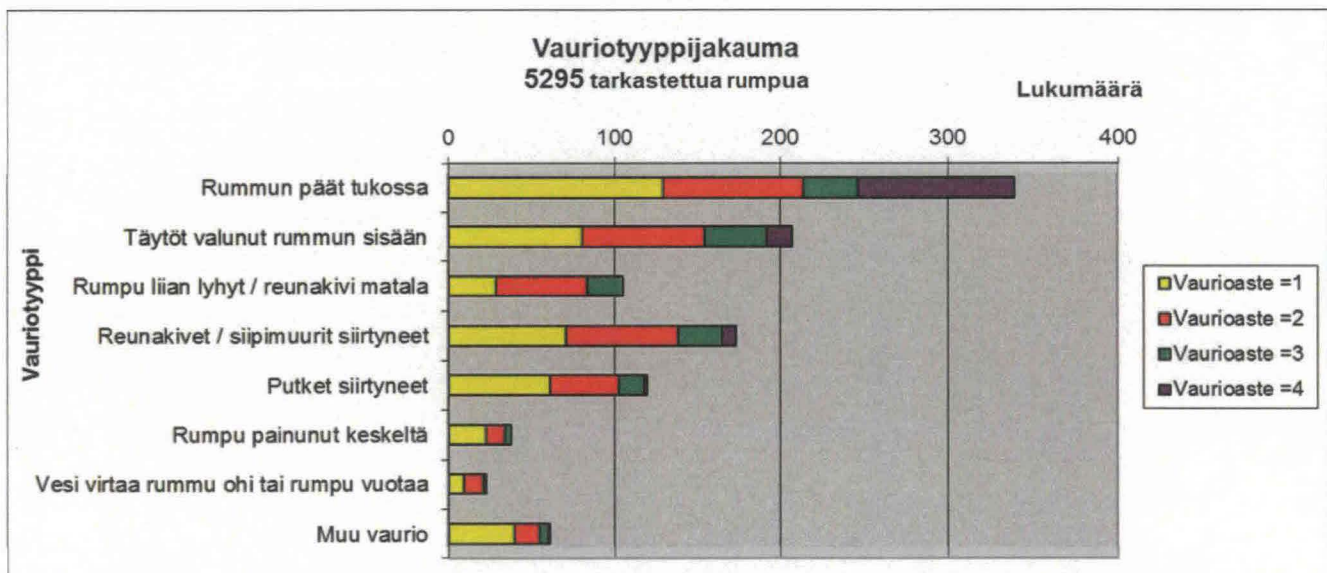
Kuvien 7 ja 8 perusteella voidaan päätellä, että rumputyyppi ei ole vaikuttanut ojien kuntoon. Pusikoituneiden tai padottavien ojien määrä on kuitenkin korkea, n. 29,9 %. Ojien kunto on pysynyt samalla tasolla jo lähes 10 vuotta. Todennäköisesti ojien toimivuuteen radan kuivatuksen osana voisi kiinnittää enemmän huomiota ja ehkä parantaa myös ongelmaojien raportointia.



Kuva 10. Rumpujen vauriotyyppijakauma 5295 tarkastetun rummun perusteella.



Kuva 11. Vauriotyyppi- ja astejakauma vauriotyyppin mukaan tarkastetuilla rummuilla perustuen rumpurekisterin vuoden 2015 vauriotietoihin.



Kuva 12. Vauriotyyppi- ja astejakauma vauriotyyppin mukaan tarkastetuilla rummuilla perustuen rumpurekisterin vuoden 2015 vauriotietoihin.

Kuvan 10 perusteella voidaan todeta suurimman osan rummuista olevan rakenteellisesti kunnossa. Tällä on vaikutusta, kun esim. tarkastustoiminnan piiriin valittavien rumpujen lukumäärää arvioidaan. Onko tarvetta luoda järjestelmää kaikki rummut kattavalle kuntotarkastuksille?

Kun kuvaa 10 vertaillaan edellisiin vuosien jakaumiin, voidaan todeta, että kun rakenteellisesti ehjien rumpujen osuus on pysynyt lähes vakiona, n. 70–75 %:ssa, nyt ehjien rumpujen osuus oli 76,9 %. Rumpukorjauksiin on käytetty kiitettävästi rahaa sekä hankkeissa että erilliskorjauksissa ja tämä varmasti näkyy osittain tuloksissa. Vaikka rumpuihin on tehty aiempaa aktiivisemmin korjaustoimenpiteitä, suuri luku antaa olettaa, ettei tarkastustarkkuus ole ollut riittävä. Käytännössä tiedetään, että vaurioita on enemmän.

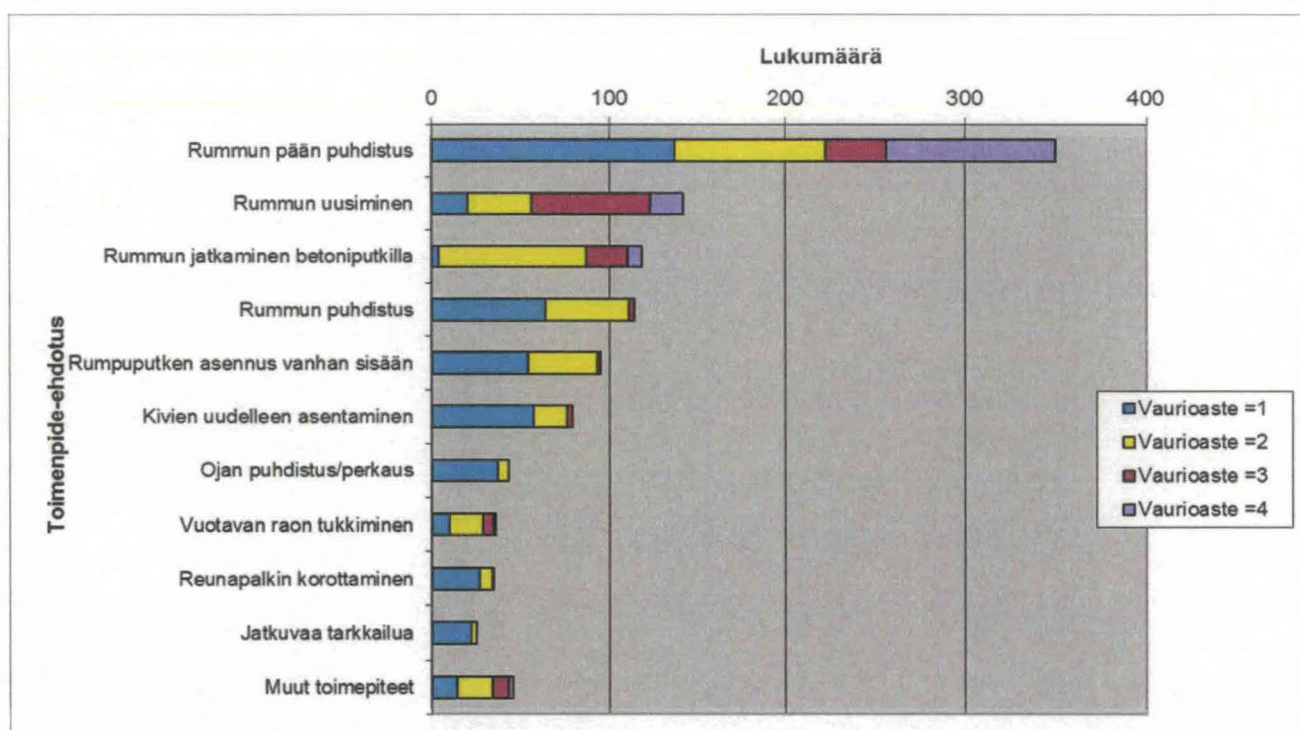
Kuva 11 esittää vauriojakauman rumputyyppin mukaan. Kivirummut ja betoniputkilla jatkettut kivirummut näyttävät olevan rummuista ongelmallisimpia, vaikka suurta eroa muihin rumputyypppeihin ei ole. Teräsputkissa ei ole ongelmia toistaiseksi, mutta selitys lienee, että ne ovat muita rumputyypppejä uudenpia.

Siirtyneiden putkien lukumäärä on kuitenkin huomattavan iso, kun ottaa huomioon, että ne on tehty nykyisin voimassa olevilla ohjeilla ja samat työtavat ovat käytössä vieläkin. Suunnitelmien ja rakentamisen laatuun tulisi myös betoniputkien osalta kiinnittää huomiota.

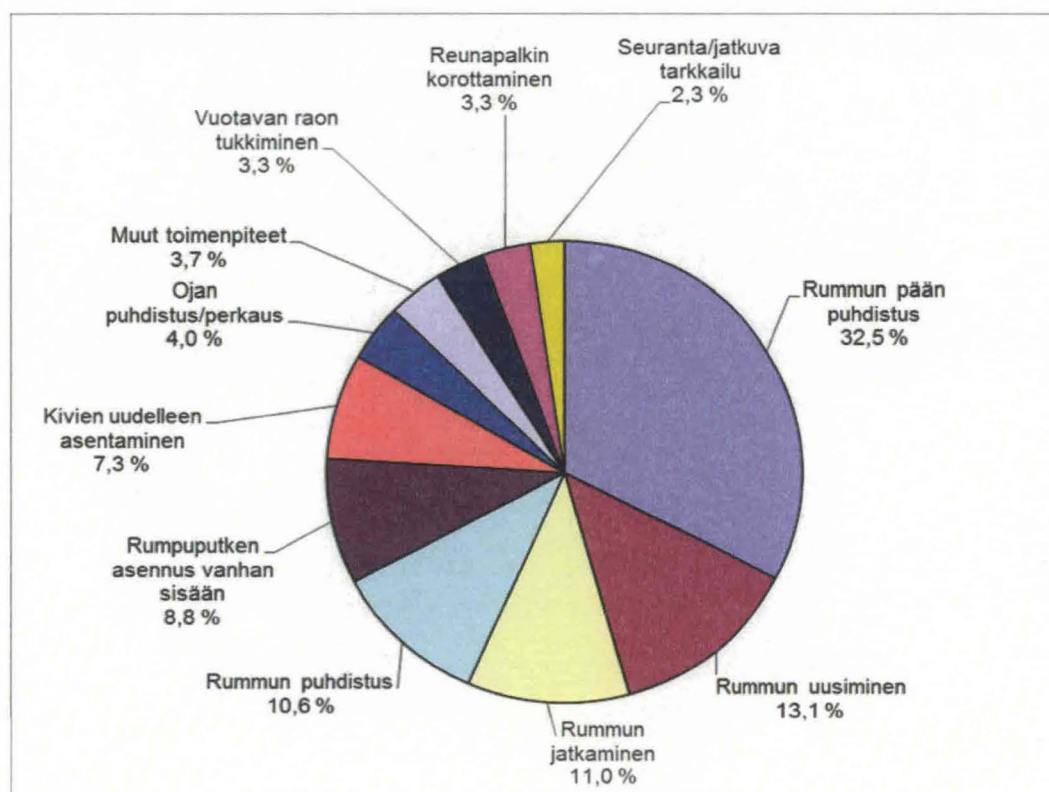
Kuvan 12 perusteella voidaan todeta, että rummun päiden tukkoisuus on yleisin vaurio. Rumpujen päiden tukoksien syyt liittyvät yleensä rakenteelliseen puutteeseen, jota tarkastaja ei välttämättä kirjaa. Rumpu on usein liian lyhyt tai rummun reunapalkkia on liian matala tai päistään lyhyt. Jos tarkastaja ei kirjaa muuta vauriota kuin, että sepeliä on valunut ojaan, joudutaan syy selvittämään erillis-tarkastuksella. Tämä on yksi niistä asioista, joita tarkastajille tulisi painottaa jatkossa. Vuonna 2015 korostuu vakavien rummun tukkoisuusvaurioiden kirjaukset. Pääosin kunnossapitoalueella 5 on kirjattu runsaasti näitä. Siitä ei ole tietoa, onko kyseessä todella vakava ongelma vai onko kirjauskäytännössä jostain syystä tapahtunut muutos.

Kuvissa 13 ja 14 esitetään jakaumina rumputarkastajien antamia korjaustoimenpide-ehdotuksia. Näitä tehtiin jälleen vuonna 2015 todella vähän. Toimenpide-ehdotusten perusteella rumpujen ongelmia ovat rumpujen ja ojien tukkoisuuden lisäksi, kivirakenteiden liikkuminen (saumat, reunakivet jne.) ja reunapalkkien ja reunarakenteiden mittoihin liittyvät puutteet.

Kustannuksiltaan merkittäviä rummun uusimisia on kuntotietojen mukaan ehdotettu 141 kpl (13,1 %), kun aiempina vuosina on ollut suuruusluokaltaan 50–85 kpl. Varmasti on niin, että rummun korjauksen sijaan uusimista kannattaisi painottaa.



Kuva 13. Toimenpide-ehdotusten jakauma vaurioasteittain. Toimenpiteitä määriteltiin vain 1076 rummulle.

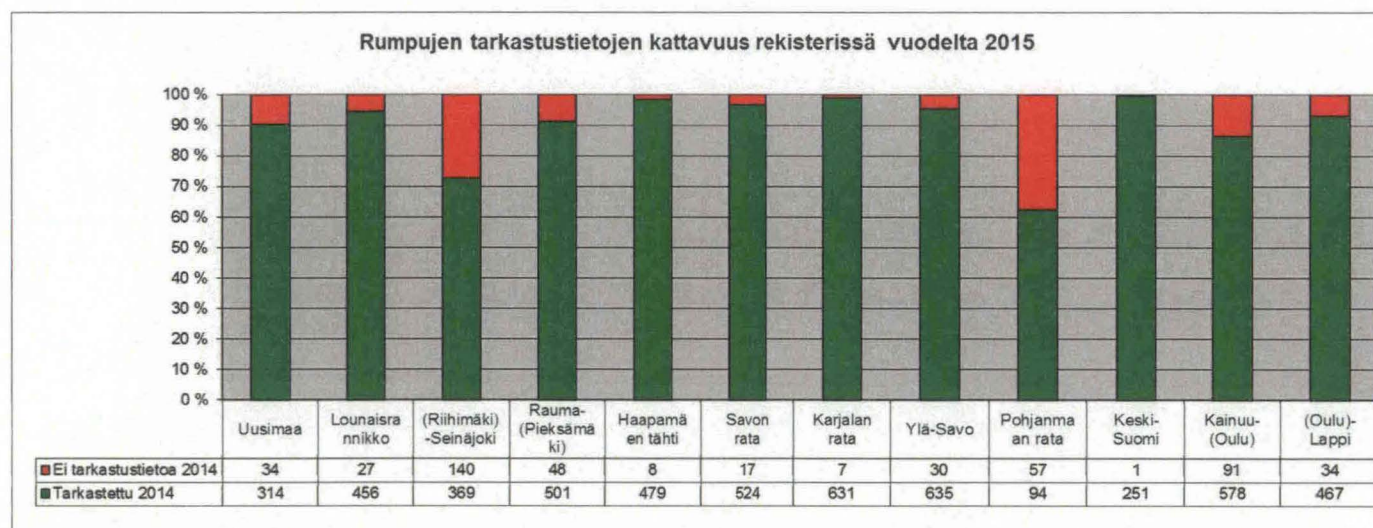


Kuva 14. Korjaustoimenpide-ehdotusten %-jakauma

3.3 Korjaustarveindeksi

3.3.1 Rumpujen tarkastukset 2015

Vuonna 2015 tarkastettiin tai tuloksia toimitettiin rekisteriin 5295 rumpua eli 91,5 % rumpurekisterissä olevista rummuista. Kuvassa 15 on esitetty tarkastustietojen alueellinen jakauma. Aikaisempina vuosina kattavuus on vaihdellut 78...90 % lukemaan, eli vuosi 2015 oli hyvä. Suurimmat puutteet olivat Pohjanmaan radan työmaiden takia tarkastamatta jääneet rummut. Myös liikenteeltä lakkauteilla radoilla suoritettiin tänä vuonna rumputarkastuksia melko hyvin, mikä on tärkeää, sillä radanpitäjällä on edelleen vastuu kuivatuksen toimimisesta näillä rataosuuksissa, vaikka liikennettä ei olekaan. Luettelo tarkastustuloksista on esitetty liitteessä 4.



Kuva 15. Tarkastustietotilanne vuodelta 2015 rumpurekisterissä 31.12.2015.

Vuonna 2015 tarkastettujen 5295 rummun korjaustarveindeksien summa oli 213 458 pistettä ja keskiarvo 40,22 pistettä per tarkastettu rumpu. Vuonna 2014 rumpukorjaustarveindeksien summa oli 123 352 pistettä (ka 27,90 pistettä). Summa ja keskiarvo kasvoivat merkittävästi. Suurin selite oli kunnossapitoalueen 5 osittain epäonnistuneeksi epäillyt kirjaukset vakaviksi arvioituista vaurioista, mutta myös tarkastutettujen rumpujen määrän kasvaminen.

Taulukosta 3 on luettavissa, että rumpujen indeksisumma ja keskiarvo ovat vaihdelleet vuosittain. Vaihtelu johtunee enemmän tarkastusten laadusta kuin rumpujen kunnan parantumisesta ja heikentymisestä. Vuonna 2015 osalta kirjauksien laatu oli edelleen melko heikkoa.

Kaikissa tuloksissa on näkyvissä edelleen tarkastustulosten epätasaisuus. Edellisiin vuosiin nähden oli selvää parannusta rumputarkastustietojen toimituksissa rekisteriin. On nähtävissä, että sähköiset kirjaukset eivät ole yhtä tarkkoja kuin manuaalisiin rumpukortteihin kirjatut puutteet. Kunnossapitäjien tulisi kehittää järjestelmiään, niin että kirjaukset voidaan tehdä vain oikealla tavalla ja niin, että raportointi sujuisi nykyistä paremmin. Kirjauksissa näkyy myös selvästi osaamispuutteet.

Kuntotason kehittymisen arviointi indeksin avulla on edelleen lähivuosienkin aikana melko hankalaa tästä syystä. On syytä harkita rumputarkastajien koulutuksen jatkamista.

Taulukko 3. Ojan kunto- ja rummun täyttöastekertoimien vaikutus korjaustarveindeksien summaan (ks. kohta 2.5 Korjaustarveindeksi).

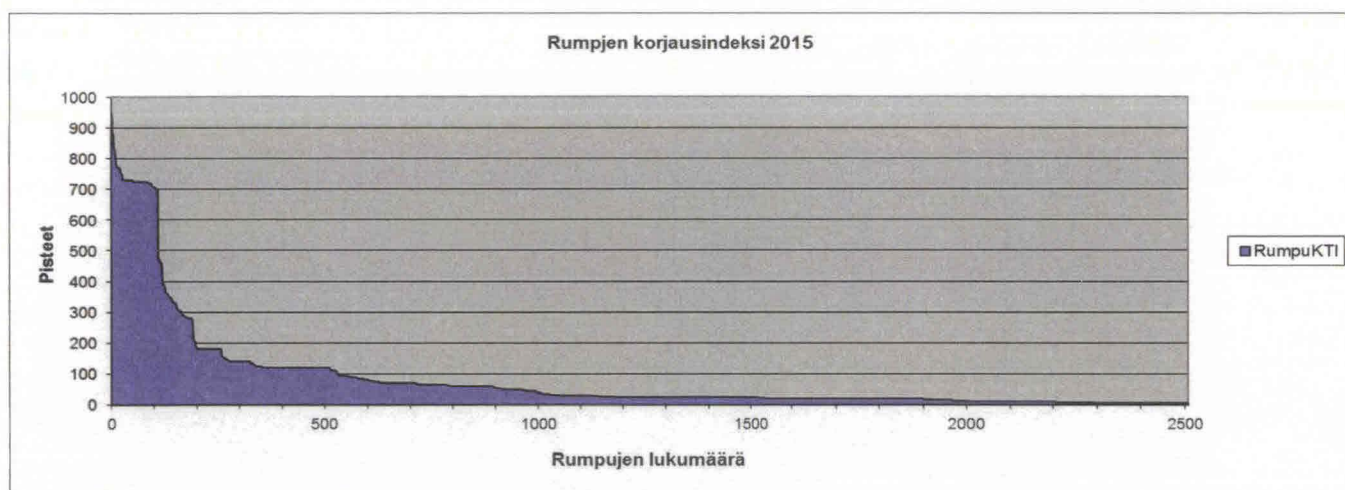
	rumpuja	Vauriopisteet	Oja ja täyttöastepisteet	Rkti Yhteensä
2001	2357	14 399	26 120	40 519 (ka 17,18)
2002	3514	24 167	32170	56337 (ka 16,03)
2003	3783	36 362	55 696	92 057 (ka 24,33)
2004	4281			96 774 (ka 22,61)
2005	4956	40 070	93 145	133 215 (ka 26,88)
2006	5018	61 696	99 840	161 536 (ka 32,19)
2007	5111	45 866	101 525	147 391 (ka 28,84)
2008	5326	62 257	134 495	196 752 (ka 36,94)
2009	4497	34 739	100 280	135 019 (ka 30,02)
2010	5019	34 762	135 790	170 552 (ka 33,98)
2011	4471	41 419	118 400	159 819 (ka 35,75)
2012	4120	36 011	115 585	151 496 (ka 39,80)
2013	4920	40 233	122 485	162 718 (ka 33,08)
2014	4421	39 267	84 085	123 352 (ka 27,90)
2015	5295	113789	99670	213 458 (ka 40,22)

Kuvassa 16 on esitetty koko maan rumpujen korjaustarveindeksikäyrä ja Taulukossa 4 on lueteltu suurimman indeksin omaavat rummut vauriotyypeineen. Suurimpien indeksin omaavien rumpujen määrä kasvoi merkittävästi. Korkeimman indeksin omaaville rummuille olisi syytä ohjelmoida tarkennettu tarkastus ja käynnistää korjaussuunnittelu mahdollisimman pian.

Rumputuloksissa kiinnittyy huomio muutamaan laatuasiaan:

- On syytä epäillä, etteivät kunnossapitäjät osaa kirjat vaurioita riittävän kiireelliseksi. Toisaalta osa rumpujen vakavista tukkoisuusvaurioista lienee turhia, sillä työ kuuluu pääsääntöisesti radan peruskunnossapitoon.
- Edellisenä vuotena kiireelliseksi arvioitu rumpu onkin todettu ehjäksi? Kuitenkaan tehdyistä toimenpiteistä ei ole raportoitu.
- Ihmetystä herättää myös kirjaukset, ettei rataosan mistään rummusta löydy huomattavaa.

Kaikista tarkastetuista rummuista, joiden korjaustarveindeksi on yli 180, on luettelo liitteessä 3.



Kuva 16. Koko maan rumpujen korjaustarveindeksi.

Taulukko 4. Suurimman korjaustarveindeksin v. 2015 saaneet rummut. Keltaisella merkityt rummut ovat listalla uusia rumpuja.

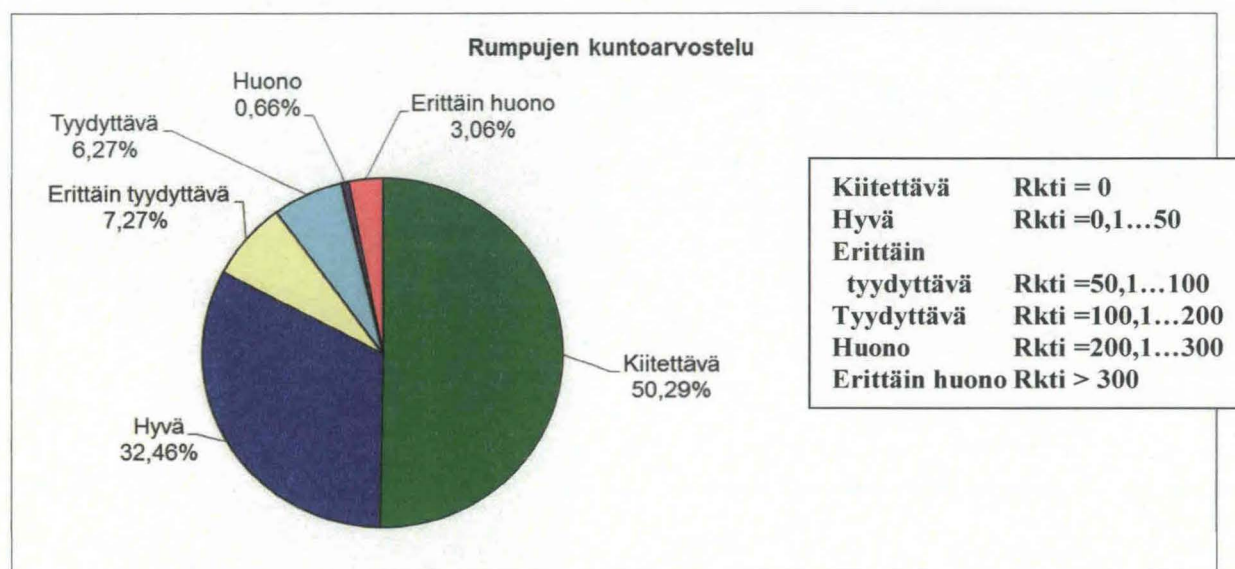
Kunnossapitoalue	Tili- rata- osa	Raide	Km:ää	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Enkoistarkastus ja ehdotettu toimenide
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0763+0398	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	24 Täytöt valunut rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0796+0087	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	12 Rummun päät tukossa 4 Täytöt valunut rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	Tarkastettu 2010 Pahoja vuotoja rummussa Korjaus ehdotus aiemmin 2014 - projekti korjannee
5 Haapamäen tähti	1507	373	0281+0774	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	12 Rummun päät tukossa 34 Täytöt valunut rummun sisään 8 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala Reunakivet/siipimuurit siirtyneet Ter.bet rakenteen vaurioituminen	924	
7 Karjalan rata	1710	066	0284+0900	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	12 Rummun päät tukossa 35 Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala Putket siirtyneet	890	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0333+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa	880	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0786+0765	Rumpu	0 Ei tietoa	3	3	15 Rummun päät tukossa Putket siirtyneet	880	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0301+0277	Kolmion rumpu	1 Kivirumpu	3	2	12 Rummun päät tukossa 34 Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	845	
2 Lounaisrannikko	1201	001	0097+0741	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	12 Rummun päät tukossa Täytöt valunut rummun sisään	835	
5 Haapamäen tähti	1506	441	0447+0015	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	12 Rummun päät tukossa 3 Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	828	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0760+0211	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	24 Täytöt valunut rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	818	
11 Kainuu-(Oulu)	2101	005	0588+0338	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	810	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0371+0678	Kölniö	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	795	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0777+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	24 Täytöt valunut rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	780	Tarkastettu 2012 Siipimuurit kaatunut, jatkettava, korjaus ehdotus 2015- siirtynee, Projekti?

3.3.2 Rumpujen kuntoarvostelu ja kunnan kehittyminen

Taulukossa 5 ja kuvassa 16 on esitetty rumpujen kuntoarvostelua korjaustarveindeksin perusteella. Huono- tai erittäin huonokuntoisten rumpujen osuus on kasvanut 3,7 %:iin. Selitys löytyy kunnosapitoalueen 5 vauriokirjauksista, joissa oli poikkeuksellisen paljon vakavia vaurioita raportoitu. Rumpuja, joiden korjaustarveindeksi on yli 50, on 17,3 %. Tämä on samaa tasoa kuin aiemmin. Vuoden 2005 jälkeen huonokuntoisten rumpujen lukumäärässä on tapahtunut vain lievää parannusta vuoden 2015 poikkeuksellisista vauriokirjauksista huolimatta. (vrt. Taulukko 3). Varovaisesti päätellen luvut kuvaavat todellisuutta melko hyvin vaikka tarkastusten laatuero onkin vuosien varrella ja rataosuuksien välillä vaihtelevaa.

Taulukko 5. Huonokuntoisten rumpujen kehitys.

	Huono- tai erittäin huonokuntoiset rummut (Rkti>200)	Korjaustarpeessa olevat rummut (Rkti>50)
2002	1,2 %	6,6 %
2003	0,8 %	13,5 %
2004	0,8 %	9,4 %
2005	1,6 %	14,5 %
2006	2,8 %	16,1 %
2007	1,8 %	15,4 %
2008	2,1 %	21,6 %
2009	1,8 %	20,0 %
2010	1,7 %	26,0 %
2011	2,4 %	25,6 %
2012	2,2 %	26,3 %
2013	1,8 %	23,7 %
2014	1,6 %	17,9 %
2015	3,7 %	17,3 %

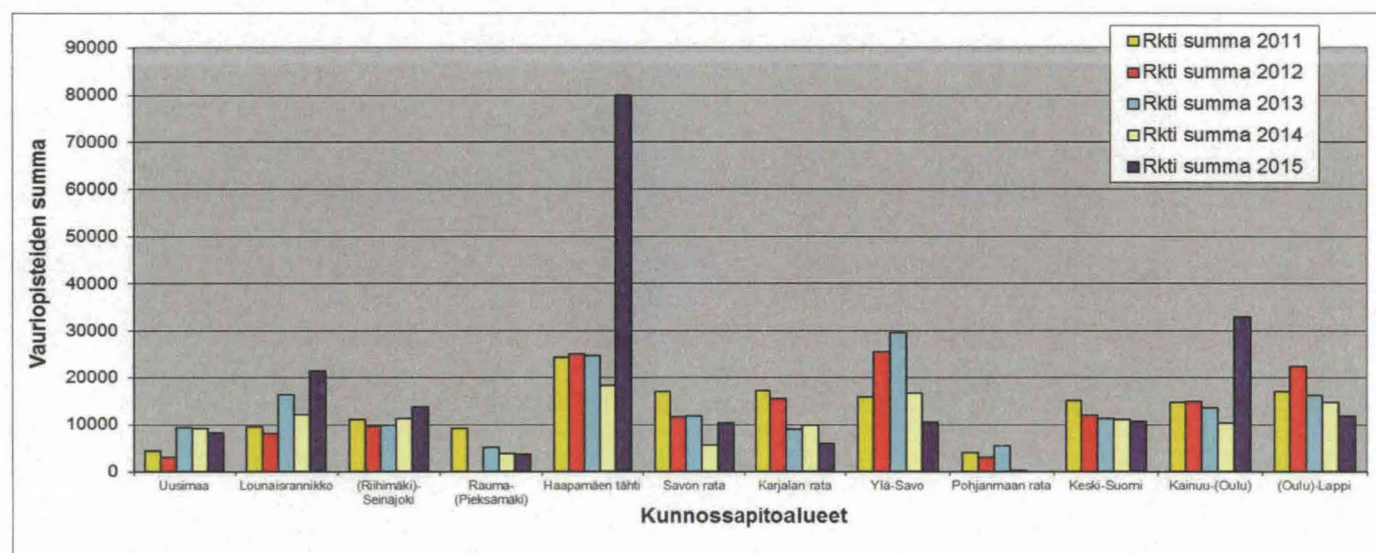


Kuva 17. Rumpujen kuntoarvostelu korjaustarveindeksin perusteella.

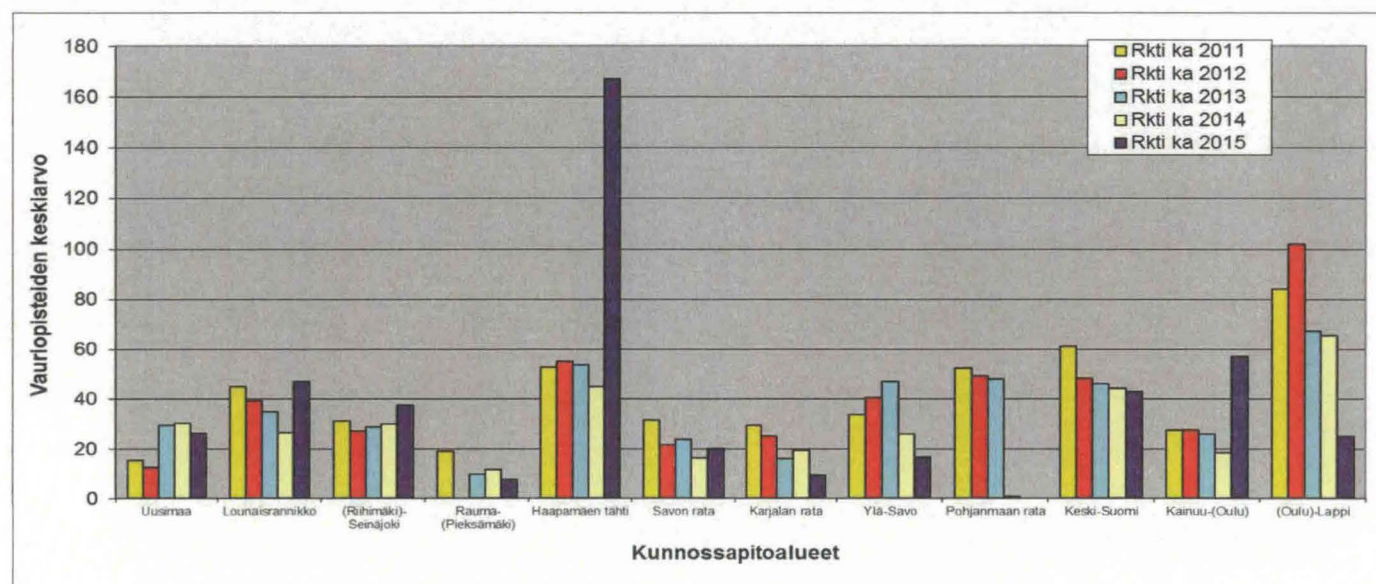
3.3.3 Kunnossapitoalue- ja rataosatarkastelut

Kuvissa 18 - 19 on esitetty korjaustarveindeksin summa ja keskiarvo. Tarkastelussa on mukana vain ne rummut, joista tarkastustiedot on toimitettu rekisteriin vuonna 2015. Kun kaikkia rumpuja ei ole saatu indeksivertailuun, vauriopisteiden keskiarvo on summaa parempi mittari rumpujen kunnan arviointiin.

Kuvista 18 - 19 ei voida selvästi päätellä kunnossapidon onnistumista tai rumpurakenteiden kuntotilan muutoksia, koska vuosittainen vaihtelu on hyvin epämääräistä. Merkittävimmät muutokset on kirjauksissa tapahtunut kunnossapitoalueilla 2, 5 ja 11, olisi ehkä alueilla syytä analysoida tarkemmin onko kirjaukset oikein, vai onko rumpujen todellisessa kuntotilassa tapahtunut tällainen merkittävä muutos. Pohjanmaan radan rumputyöt näkyvät tilastoissa positiivisena muutoksena.



Kuva 18. Rumpujen yhteenlasketut vauriopisteet kunnossapitoalueittain (ks. Liite 1)



Kuva 19. Kunnossapitoalueiden keskimääräiset vauriopisteet rumpua kohti.

3.4 Korjausohjelmat ja -toimenpiteet

Rummuille on viime vuosina ollut korjausohjelma, kun ennen rumpurakenteita on korjattu tarvepohjaisesti ja perusparannushankkeiden osana. Järjestelmällinen huonokuntoisimpien rumpujen tarkastus-, korjaussuunnittelu- ja korjaustoiminta pyörii hyvin. Korjaustoimintaa varten liitteessä 3 on esitetty vuosina 2008–15 tarkastetut rummut korjausten kiireellisyysjärjestyksessä.

Liitteessä 4 on esitetty rumpujen tarkastustulokset rataosittain ja lyhyt tarkastajan antama sanallinen kuvaus rumpujen vaurioista. Jos rummulle on tehty erikoistarkastus vuosien 2008–2015 aikana, myös tämä tarkastustieto ja alustava korjausehdotus on kirjattu rummun kohdalle. Luettelosta käy ilmi myös rummun korjaustarveindeksi. Luettelo toimii alustavana työlistana sekä kunnossapitäjille, suunnittelijoille että rumpujen omistajille.

Vuonna 2015 ei tehty edellisten vuosien tapaista erikoistarkastusta rummuille, eikä näin korjausohjelmia varten ole saatu vastaavia luotettavia lähtötietoja kuten aiemmin. Sen sijaan vuonna 2015 pilottina tarkastettiin siltatarkastuskäytäntöjä rummuille. Tiedot vietiin silta- eli taitorakennerekisteriin, jonne rumputiedot siirrettiin vuoden 2014 aikana. Näitä tietoja ei kuitenkaan voida käyttää vielä korjausten lähtötietoina, vaan näiden tarkastusten hyöty lienee enemmän priorisointityössä.

4 Arvio koko rumpujen kunnossapidon vuosittaisesta rahoitustarpeesta

Arviot rahoitustarpeesta perustuvat vuonna 2015 rumpurekisteriin syötettyihin vuositarkastustietoihin. Rahoitustarvearvio on laskettu kaikille rummuille.

Rahoitustarve mikäli korjataan (suluissa muutos edellisen vuoden arvioon):

• kaikki vauriot	25,6 Milj. Euroa (+2,8 %)
• vauriot, joissa vaurioaste ≥ 2	15,9 Milj. Euroa (+0 %)
• rummut, joissa korjaustarveindeksi ≥ 100	10,4 Milj. Euroa (+100 %)
• rummut, joissa korjaustarveindeksi ≥ 150	9,31 Milj. Euroa (+100 %)

Tarkastusten perusteella kustannusarviotasossa on tapahtunut nousua. Vuositarkastusten laatu heittelee edelleen sen verran, että tätä rahoitustarvearviota voidaan pitää vain suuntaa antavana lukuna. Tulokset riippuvat pitkälti siitä, kuinka paljon raskaita toimenpiteitä tarkastajat ovat suositelleet, tänä vuonna enemmän kuin edellisinä vuosina. Kokemuseräisen arvion mukaan luvut kuvaavat rahoitustasoa kuitenkin entistä paremmin.

Tarkastusten laadun parantuminen todennäköisesti kasvattaisi rahoitustarvearviointia ja parantaa arvioinnin tarkkuutta. Tarkempaa rahoitustarvearvion määrittelyä on olemassa olevan tarkastustiedon perusteella vaikea suorittaa. Puutteita tarkastusjärjestelmässä hallinnan kannalta ovat mm.:

1. Tarkastajille on edelleen vaikeuksia arvioidessaan vaurioiden vakavuutta vaurioastein ja kiireellisyysastein. Vaihtuvuus huonokuntoisissa rummuissa on suurta, vaikka se on jotenkin tulosten perusteella hallinnassa. Rekisterissä olevan tiedon perusteella voidaan päätellä, että vakavuuden arviointi ei vielä toimi odotetulla tavalla. Tarkastusten dokumentointiin tulisi kiinnittää huomiota. *Vuoden 2015 aikana tarkastustulosten täsmällisyys ja luotettavuus olivat edelleen heikkoa tasoa. Alueelliset erot ovat vielä suuria ja vaurioiden vakavuus ei käy ilmi riittävän selkeästi.*
2. Kustannusarvio on edelleen määrätty osin vauriotiedon perusteella. Toimenpide-ehdotusten luotettavuus on vielä heikko. Tilanne paranisi, jos tarkastajat oppivat vaurion kirjaamishetkellä määrittelemään paremmin alustavan mielipiteen toimenpide-ehdotuksesta. *Vuoden 2015 aikana alustavia korjaustoimenpide-ehdotuksia toimitettiin rekisteriin edelleen heikosti.*
3. Huonokuntoiset rummut kannattaa yleensä uusia, sen sijaan, että tehdään pieni vauriokorjaus. Varsinkin, jos ongelmaa ei tunneta ja korjataan vika hätäkorjauksena, vaurio uusiutuu helposti. *Kokemuseräisenä arviona kunnossapitäjä joutuu pitämään rumpuja toimintakunnossa usein varsin kevyin toimenpitein. Hyvä asia on, että huonokuntoisten rumpujen korjausohjelmat on saatu käyntiin ja niitä pitää jatkaa.*
4. Tarkastajien arviot esim. rummun jatkamistarpeista perustuvat radan sen hetkiseen poikkileikkaukseen, joka saattaa olla nykyiselläänkin ohjeita reilusti kapeampi. Näin kustannusarviot eivät sisällä ”tason noston” tai perusparannusten vaatimia toimenpiteitä.

Koska tarkastustietojen perusteella ei voida laatia tarkennettua korjausohjelmaa, seuraaville 10 vuodelle laaditaan tarkastus- ja korjausaikataulu. Tavoiteaikatauluksi asetetaan 10 vuotta, jonka aikana kaikki huonokuntoiset rummut olisi pyrittävä korjaamaan.

Kustannuksissa on pyritty huomioimaan kaikki korjaustoimenpiteisiin vaikuttavat kustannukset (ks. Kohta 2.4). Näiden lisäksi kokonaishintaan vaikuttavat myös mm. suunnittelu- ja rakennuttamiskustannukset ja mahdolliset liikennehaittakustannukset.

Tarkastus- ja korjausaikataulu

Koska vaurioiden vakavuutta kuvaava vaurioastekirjaamiset ovat olleet puutteellisia, aikataulu tehdään sen perusteella, että korjaukset on kohdistuttava kaikille rummuille, joissa toimenpidettä on suositeltu. Tämä tarkoittaa sitä, että tässä arviossa ei vielä hyödynnetä korjaustarveindeksiä. Korjaustarveindeksi on jatkossa tärkein mittari kunnossapidon seurannalle.

Jotta kaikki vauriot, joihin toimenpidettä on esitetty, voitaisiin korjata, vaatisi tämä 15,9 Milj. € 10 vuoden aikana eli **1,59 Milj. €** vuodessa.

Tämän lisäksi rummuille tulisi suorittaa perusteellisempi tarkastus korjaussuunnittelun pohjaksi, mikäli korjaustarveindeksi on esim. >50 pistettä. Näitä rumpuja on rumpurekisterin ja taulukon 5 perusteella 17,3 % rumpujen kokonaismäärästä eli n. 1000 rumpua.

Tämä tarkoittaisi n. 100 rummun tarkempaa tarkastusta vuodessa eli kustannuksina n.

100*500...700 € = **50 000...70 000 € / vuosi**. Perusparannusten suunnittelu mukaan lukien tähän on melko hyvin päästykin viime vuosina rumpujen merkityksen tiedostamisen kasvaessa.

Rumpujen ikääntyminen ei liene yhtä voimakasta kuin silloilla, eikä rumpumateriaalien ikääntymisen lasketa vaikuttavan korjauskustannuksiin. Rumpujen toiminnallinen ikääntyminen sen sijaan on merkittävämpi, kun radan vaatimuksia nostetaan ja myös kuivatusolosuhteissa on vuosien varrella tapahtunut muutoksia. Tämän takia ratojen tason nosto ja perusparannushankkeissa tulisikin rummut tarkastaa ja kunnostaa mahdollisimman hyvin, koska todelliset junaturvallisuuteen liittyvät riskit ja tästä johtuva kunnossapitotarve lisääntyvät merkittävästi kuormitusten muuttuessa.

Rumpujen kunnossapitokustannukset

Rumpujen kunnossapitokustannukset muodostuvat korjauskustannusten lisäksi peruskunnossapitokustannuksista, jotka arvioidaan olevan suuruudeltaan keskimäärin 300 €/rumpu/vuosi eli **1,72 Milj. €/vuosi**. Rumpujen kunnossapito on pääosin veden virtauskapasiteetin varmistusta puhdistuksin ja pienimuotoisin korjauksin. Ojien kunnostusta voisi lisätä nykyisestä.

Taulukko 6. Korjauskustannusten ajoitusvaihtoehtojen vertailu (Milj. €). Ei sisällä rumpujen tasonnoston vaatimia toimenpiteitä.

Vuodet	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	yht.
Korjaukset	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	15,9
Tarkastukset	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70
Peruskunnossapito	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	17,2
Yhteensä	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	33,8

Edellisessä Rumpujen hallintaraportissa 2014 rahoitustarvearvio kymmenelle vuodelle olivat samansuuruisia. Hankkeissa järjestelmällisesti korjatut rummut vähentävät tarvetta erilliskorjauksiin, mutta toisaalta ratahankkeiden vähyys lähitulevaisuudessa saattaa nostaa investointitarpeita.

5 Päätelmät

Kustannusarvio on laskettu rekisteriin syötettyjen tietojen perusteella. Rahoitusarvion luotettavuus-taso on heikentynyt viime vuosina ja edelleen arvioinnin vaikeutta lisää se, että käytettävä tieto ei ole tasalaatuista. Tämä johtuu pääosin siitä, että tarkastajilla on keskenään hyvin erilainen käsitys ja ky-ky vaurioiden vakavuuden määrittelymiseen.

Rumpurekisterin kehittyminen vuoden aikana oli kuitenkin kohtalainen. Rumpujen lukumäärä rekis-terissä vastaa melko hyvin todellista kokonaismäärää. Jonkin verran ongelmaa tuottaa rekisterissä ns. haamurummut, joita ei maastossa löydy, mutta ovat rekisterissä vielä sen takia, että ne saattavat olla kuitenkin rataa hautautuneena tai viemäriverkostoon liitettyinä.. Rumputarkastustietojen katta-vuus rekisterissä on lähes 100 % viimeisen 3 vuoden ajalta.

Jatkotoimenpiteet

Rumpujen tarkastustoiminnassa on edelleen paljon kehitettävää, jotta hallintajärjestelmän tavoitteet rumpujen kunnon luotettavasta kuvauksesta, liikenneturvallisuuden takaamisesta sekä oikea-aikaisesta ja kustannustehokkaasta toimenpideohjelmoinnista saavutettaisiin.

Seuraavat jatkotoimenpiteet tarvitaan rumpujen kehittämiseksi:

1) Rumputarkastustulosten laadun parantamiseksi tarvitaan tarkastajakoulutusjärjestelmä. Vuonna 2008 koulutettiin 140 tarkastajaa, mutta tarkastajat tietenkin vaihtuvat. Koulutusten järjestämistä on jatkettava. Tämä lisäisi myös rumpujen arvostusta ja vaurioiden ymmärtämistä. Osaamisen merkitys kasvaa kun ratojen akselipainoja korotetaan. Vuosina 2011 - 2015 tarkastustulokset ovat olleet taas heikkoja ja syy lienee tarkastajien vaihtuminen.

2) Rumpujen järjestelmällisen korjausohjelman tulisi olla jokavuotista. Periaate olisi, että vuositar-kastuksilta saatujen impulssien eli käytännössä korjaustarveindeksin perusteella valittaisiin vuosittain 50–100 rumpua, joille tehdään asiantuntijatarkastus. Rakenne- tai geotalan asiantuntijan rumpukoh-tainen lausunto toimisi suoraan yleissuunnitelmana ja korjaussuunnittelun lähtötietona niin, että sen perusteella voidaan lopullinen korjaussuunnitelma tehdä. Vuosina 2008 – 2014 on tarkastettu 30 - 55 rumpua/vuosi, yhteensä 265 rumpua. Vuonna 2015 ei vastaavaa tarkastuskierrosta tehty. Järjes-telmällisen korjausohjelman onnistuminen näkyy jo siinä, että vuosi vuodelta uusia huonokuntoisia rumpuja löytyy yhä vähemmän. Niitä toki löytyy vielä runsas määrä.

Myös perusparannusten rumputarkastukset tulisi saada nykyistä paremmin dokumentoitua parhaan hyödyn saamiseksi. Hyvänä esimerkkinä on Pohjanmaan rata, jossa korjaustoiminta näkyy kaikissa mittareissa.

3) Kun rummuista kertyy tarkastusten myötä asiantuntijoiden "lausuntoja", jossa osa rummuista to-detaan kiireellisimmiksi ja osa vähemmän kiireellisimmiksi, korjauskohteet nimetään suunnittelu- ja työohjelmiin tuleviksi vuosiksi. Näin vuosittainen rataosien parannusprojektien ulkopuolella tehtävi-en rumpukorjausten määrä voisi olla 30–60 rumpua ja kustannus n. 1 500 000 €, mikä olisi riittävä taso rumpujen toiminnallisuuden varmistamiseksi. Liikennevirastolla on ollut vuodesta 2010 nimet-tynä näitä vaikeimpia rumpukohteita korjausohjelmiinsa. Tämä on erittäin hyvä asia

Näitä asiantuntijan "lausuntoja" voidaan käyttää nykyistä tehokkaammin myös sekä suunnitteluprojektien lähtötietoina että tehokkaan kunnossapidon ohjaamisessa. Rumpulausunnot ja tehdyt selvitykset pitäisi saada paremmin projekteilta hallintajärjestelmien käyttöön.

4) Toivottavaa on, että myös tasonnostoprojekteissa rumpujen tarkastuksiin, suunnitteluun ja rakentamiseen sekä näiden dokumentoimiseen kiinnitetään huomiota. Erityisenä huolena on, että dokumentoitu rumputieto on hajallaan eri arkistoissa, jos rummuista ylipäättään on jäänyt toteutumatietaa. Vuodesta 2008 lähtien on painotettu rumpujen parissa työskenteleville dokumenttien tärkeyttä ja Liikenneviraston ratapiirustusarkistoa on kehitetty niin, että rumpujen suunnitelmat löytyvät nyt yhdestä arkistosta.

Rumpujen käyttöikään ja kantavuuteen tulee jatkossa kiinnittää enemmän huomiota. Rumpusuunnittelu on vieläkin kovin eritasoista. Toisissa suunnitelmissa esitetään asiat perusteellisesti, toisissa ei juurikaan mitään. Pitää muistaa, että suunnitelmat tehdään rummun elinkaaren ajaksi, ei vain rakentamista varten. Tämän asian seurauksena radassa on paljon uusiakin rakenteita, joista ei ole täyttä varmuutta minkä kuorman ne kestävät. Asiaa pahentaa vielä rakenteiden ikääntyminen, rummuissa ei juuri ole varmuuksia ikääntymistä vastaan.

5) Kunnossapitäjien sähköisten järjestelmien kehittäminen olisi erittäin toivottavaa. Työkalut eivät tällä hetkellä riitä tilaajan investointitarpeen määrittelyyn. Tältä osin perinteiset rumpukortit ovat edelleen toimivampia. Järjestelmien tulee olla sellaisia, että vain oikea tieto oikeassa muodossa on mahdollista syöttää rummun tiedoksi. Sanallisten kuvausten määrä on myös laskenut merkittävästi. Sanalliset kuvaukset ovat olleet arvokasta tietoa jatkosuunnittelua varten, arvostelu pelkin arvostoin ei kerro ongelman todellista tilaa. Lisäksi raportointi selkeässä muodossa tilaajalle ja rekisteriin ontuu joillakin kunnossapitoalueilla.

Liikenneviraston kunnossapito- ja isännöintialueet

Kunnossapitoalueet

- Alue 1: Uusimaa
- Alue 2: Lounaisrannikko
- Alue 3: (Riihimäki)–Kokkola
- Alue 4: Rauma–(Pieksämäki)
- Alue 5: Haapamäen tähti
- Alue 6: Savon rata
- ... Alue 7: Karjalan rata
- ... Alue 8: Ylä-Savo
- ... Alue 9: Pohjanmaan rata
- ... Alue 10: Keski-Suomi
- ... Alue 11: Kainuu–(Oulu)
- ... Alue 12: (Oulu)–Lappi

Isännöintialueet

- Etelä-Suomi
- Länsi-Suomi
- Itä-Suomi
- Pohjois-Suomi



Yksikköhintaluettelo

Esitetty kustannus on kokonaiskustannus rumpua kohden ellei toisin mainita.

RUMKO	Selite	Euroa Min	Euroa Max	HUOM
	Ei toimenpiteitä			
1.2	Jatkuvaa tarkkailua	200	500	/ vuosi
2.1	Rummun puhdistus	1 000	3 000	
2.2	Rummun pään puhdistus	300	700	
2.3	Ojan puhdistus/perkaus	1 000	3 000	
2.4	Luiskarakenteiden korjaus	2 000	5 000	
3.1	Kivi tai betonirakenteiden saumaus	300	2 000	
3.2	Vuotavan raon tukkiminen	3 000	5 000	sis. kaivuutyöt
3.3	Laastipaikkaus	1 000	2 000	
3.4	Ruiskubetonointi	6 500	9 500	koko rumpu
3.5	Putkien sidonta tai tuenta	1 500	2 500	
3.6	Reunapalkin uusiminen	4 000	6 000	sis. purkutyöt
3.7	Reunapalkin korottaminen	5 000	7 000	sis. ankkuroinnit
3.8	Siipimuurien jatkaminen	3 000	4 000	
3.9	Rummun jatkaminen betoniputkilla	6 000	10 000	/ rummun pää
3.10	Reunapalkin tuenta	2 000	5 000	
3.11	Reunakivien sidonta penkereen läpi	5 000	6 000	
3.12	Kivien uudelleen asentaminen	1 000	2 000	
4.2/4.3	Rummun uusiminen	50 000	80 000	
4.4	Rumpuputken asennus vanhan sisään	6 000	10 000	
4.5	Kannenvaihto betonikanneksi	60 000	100 000	
4.6	Putkien uudelleen asentaminen	25 000	45 000	
4.7	Perustusten parantaminen	30 000	70 000	

Kunnossapitoalue	Tili- rata- osa	Raide	Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0763+0398	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0796+0087	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	Tarkastettu 2010 Pahoja vuotoja rummussa Korjausehdotus aiemmin 2014 - projekti korjaa
5 Haapamäen tähti	1507	373	0281+0774	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	924	
7 Karjalan rata	1710	066	0284+0900	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 5 Putket siirtyneet	890	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0333+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa	880	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0786+0765	Rumpu	0 Ei tietoa	3	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	880	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0301+0277	Kolmion rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	845	
2 Lounaisrannikko	1201	001	0097+0741	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	835	
5 Haapamäen tähti	1506	441	0447+0015	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	828	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0760+0211	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	818	
11 Kainuu-(Oulu)	2101	005	0588+0338	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	810	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0371+0678	Kölniö	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	795	
11 Kainuu-(Oulu)	2105	531	0777+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	780	Tarkastettu 2012 Siipimuurit kaatunut, jatkettava, korjausehdotus 2015- siirtynee, Projekti?
2 Lounaisrannikko	1203	321	0207+0452	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	775	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0312+0527	Kaihlanieniemi	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	773	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0317+0550	Uosukainen	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	771	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0336+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	771	
1 Uusimaa	1102	003	0043+0794	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	770	
2 Lounaisrannikko	1201	001	0158+0562	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	770	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0320+0291	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	770	Korjausohjelmassa 2016
5 Haapamäen tähti	1503	023	0337+0730	Lemettilä	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	770	
3 (Riihimäki)-Kokkola	1301	003	0082+0416	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	1 Rummun päät tukossa	765	
2 Lounaisrannikko	1201	001	0040+0436	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	760	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0346+0312	Palvalahti itäinen	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	753	
2 Lounaisrannikko	1204	141	0108+0970	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa	750	
10 Keski-Suomi	2001	004	0452+0055	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	750	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0311+0543	Kivilahti	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	749	
5 Haapamäen tähti	1503	023	0316+0767	Mäntän tie	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	733	

5	Haapamäen tähti	1503	023	0320+0564	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	733	Korjausohjelmassa 2016
5	Haapamäen tähti	1503	023	0373+0772	Betonitehdas	7	Kivirumpu+betoni kansi	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	732	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0318+0260	Roominkorpi	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	731	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0360+0238	Konnunsuo	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	731	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0361+0932	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	731	
1	Uusimaa	1102	003	0040+0866	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillä	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 9 Muu vaurio	730	
5	Haapamäen tähti	1502	023	0375+0443	Rumpu	0	Ei tietoa	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0319+0313	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0345+0145	Vuorilampi	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0348+0941	Koskensaaren ratapiha	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0349+0042	Koskensaaren ratapiha itäinen	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0349+0389	Rautajalka	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0359+0540	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0361+0662	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0362+0401	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0363+0110	Kanervaniemi	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0365+0030	Vesankajärvi	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0365+0697	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0365+0743	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0372+0157	Köyhänoja	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0372+0456	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0374+0116	Myllyjärvi	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0375+0443	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
2	Lounaisrannikko	1204	141	0094+0130	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	727	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0334+0990	Huttula	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0343+0990	Itäpään rumpu pvi	7	Kivirumpu+betoni kansi	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0347+0545	Karellin rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0357+0092	Koukkumäki	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	726	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0322+0963	Kangaspuron rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0324+0071	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0323+0620	Siltala	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	Korjausohjelmassa 2016
5	Haapamäen tähti	1503	023	0325+0404	Puutelähti	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	Korjausohjelmassa 2016
5	Haapamäen tähti	1503	023	0326+0143	Asunnanjärvi	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0328+0062	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0330+0681	Kokkomäki	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0332+0159	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0337+0082	Voimalinjan rumpu huttula	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0337+0634	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0339+0083	Tervämäen kaksoisrumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0343+0554	Pvi ratapihan rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0344+0506	Kapakallion rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0346+0031	Palvalahti	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0347+0008	Huhtianjärvi	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0348+0306	Lehtosen rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0349+0594	Koskensaaren rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0350+0420	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0351+0137	Koulun rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0351+0596	Kintauden aseman rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0352+0626	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0352+0991	Ison kallion rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0353+0888	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0356+0024	Vehkalampi	7	Kivirumpu+betoni kansi	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	

5	Haapamäen tähti	1503	023	0357+0748	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0365+0259	Vesankajärvi itä	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0366+0880	Möykynmäki	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0368+0955	Ruokepuolinen	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0369+0414	Rumpu	7	Kivirumpu+betoni kansi	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0371+0178	Kölniönjärvi itä	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0375+0181	Rumpu	0	Ei tietoa	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0310+0231	Porttila	7	Kivirumpu+betoni kansi	0	2	1	Rummun päät tukossa	721	
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1503	023	0307+0583	Tiusala	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	721	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
2	Lounaisrannikko	1204	141	0153+0885	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	720	Tarkastettu 2013 Suositeltu tehtäväksi esto ohivalumiselle yläjuoksun puolelle (rumpu rakennettu liian ylös)
5	Haapamäen tähti	1503	023	0308+0172	Puoliväli	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	720	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0313+0682	Otava	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	720	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0321+0673	Kaleton itä	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	720	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0322+0079	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	720	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0332+0882	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	720	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0334+0376	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	1	Rummun päät tukossa	712	Korjaushjelmassa 2016
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1503	023	0359+0351	Kuohun rumpu	1	Kivirumpu	2		1	Rummun päät tukossa	711	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
11	Kainuu-(Oulu)	2102	552	0677+0331	Sammakkopuron rumpu	1	Kivirumpu	2	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	710	
11	Kainuu-(Oulu)	2105	531	0838+0077	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	710	
2	Lounaisrannikko	1201	001	0167+0619	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	707	
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
1	Uusimaa	1102	003	0064+0936	Rumpu	5	Betonivalu	0	1	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	705	
2	Lounaisrannikko	1201	001	0159+0388	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	705	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0370+0502	Kölniönjärvi	1	Kivirumpu	1		1	Rummun päät tukossa	705	
7	Karjalan rata	1709	751	0567+0182	Kivirumpu	1	Kivirumpu	1	0	1	Rummun päät tukossa	705	
11	Kainuu-(Oulu)	2105	531	0780+0459	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	705	
3	(Riihimäki)-Kokkola	1301	003	0158+0560	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	700	Tarkastettu 2013 Rumpu puhdistettava. Saumojen laastipaikkausta suositeltu
5	Haapamäen tähti	1503	023	0375+0047	Vanha nelostie	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	700	
6	Savon rata	1602	221	0203+0990	Mylykosken ratapihan rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	700	
6	Savon rata	1605	005	0261+0426	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	700	
7	Karjalan rata	1709	751	0584+0377	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	700	
5	Haapamäen tähti	1507	373	0276+0909	Rumpu	1	Kivirumpu	3	3	1	Rummun päät tukossa	474	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1502	066	0261+0157	Rumpu	6	Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa	470	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
										5	Putket siirtyneet		
										6	Rumpu painunut keskeltä		
5	Haapamäen tähti	1502	066	0261+0485	Rumpu	6	Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa	470	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
										5	Putket siirtyneet		
										6	Rumpu painunut keskeltä		
5	Haapamäen tähti	1502	066	0261+0797	Rumpu	6	Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa	470	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
										5	Putket siirtyneet		
										6	Rumpu painunut keskeltä		
11	Kainuu-(Oulu)	2102	555	0734+0037	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	462	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1501	066	0356+0663	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillla	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	460	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0357+0303	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillla	4	3	9	Muu vaurio	460	
8	Ylä-Savo	1803	017	0530+0100	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	460	
8	Ylä-Savo	1807	611	0426+0423	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	460	
11	Kainuu-(Oulu)	2107	553	0633+0116	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	1	Rummun päät tukossa	420	

5	Haapamäen tähti	1502	066	0274+0060	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	392	Tarkastus 2008 Rummun pää jäänyt penkan sisään Korjausohje 2016-2017 Kunnossapitäjän ilmoitus 2013: tieoja liettynyt, ojaassa kaapeleita, kaupungin homma avata oja
5	Haapamäen tähti	1501	066	0354+0999	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390	
5	Haapamäen tähti	1504	004	0422+0622	Rumpu	1	Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390	
8	Ylä-Savo	1805	005	0497+0798	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390	
11	Kainuu-(Oulu)	2101	005	0622+0888	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	3	6 Rumpu painunut keskeltä	390	
2	Lounaisrannikko	1202	332	0213+0096	Rumpu	1	Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	378	Rumpu uusittu aukikaivamalla 2015
11	Kainuu-(Oulu)	2101	005	0558+0379	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	378	
5	Haapamäen tähti	1502	066	0236+0136	Rumpu	6	Muovi	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	364	
9	Pohjanmaan rata	1901	008	0605+0682	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	364	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0306+0335	Honkamäki1	1	Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	362	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0307+0162	Honkamäki2	1	Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	362	
5	Haapamäen tähti	1503	023	0301+0021	Veturipuiston rummu	1	Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	360	
11	Kainuu-(Oulu)	2101	005	0553+0396	Rumpu	2	Betoniputki	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	358	
5	Haapamäen tähti	1506	441	0523+0971	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	358	
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0430+0717	Rumpu	8	Teräsputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	352	
4	Rauma-(Pieksämäki)	1405	009	0242+0069	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	350	
4	Rauma-(Pieksämäki)	1405	009	0251+0991	Rumpu	5	Betonivalu	3	2	1 Rummun päät tukossa	350	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0345+0675	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	350	
8	Ylä-Savo	1805	005	0505+0653	Rumpu	1	Kivirumpu	3	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	350	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0316+0065	Järvenpää	1	Kivirumpu	1	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	347	
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0427+0392	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	5 Putket siirtyneet	345	
11	Kainuu-(Oulu)	2101	005	0575+0994	Rumpu	1	Kivirumpu		3	2 Täytöt valunut rummun sisään	340	
11	Kainuu-(Oulu)	2107	553	0625+0717	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	340	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0336+0710	Rumpu	2	Betoniputki	3	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	335	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0392+0393	Rumpu	1	Kivirumpu	3	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	335	
10	Keski-Suomi	2002	087	0699+0555	Rumpu	1	Kivirumpu	3	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	335	Tarkastettu 2011 Rummussa pahaa vuotoa, veden virtaaminen estyy, uusiminen aukikaivamalla, ehdotettu 2014 - siirtynee 2017?
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0431+0300	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	330	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0384+0110	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa	330	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0395+0132	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa	330	
6	Savon rata	1603	252	0157+0705	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	0	1 Rummun päät tukossa	330	
6	Savon rata	1605	005	0292+0650	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkillalla	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	330	

12	(Oulu)-Lappi	2204	008	0977+0875	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	330	Korjausohjelmassa 2016
5	Haapamäen tähti	1507	373	0280+0553	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	323	Tarkastettu 2008 Rumpu tukossa, mahdollisesti uusittava Korjaus ehdotus aiemmin jo 2014 - siirtynee 2017?
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1502	066	0232+0030	Rumpu	7	Kivirumpu+betoni kansi	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	316	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
										8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen		
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0421+0511	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1	Rummun päät tukossa	309	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										5	Putket siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1505	431	0482+0073	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	308	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
7	Karjalan rata	1708	006	0767+0113	Kyllästämön pohj. puol. rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	308	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
1	Uusimaa	1106	132	0047+0649	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	9	Muu vaurio	305	
5	Haapamäen tähti	1505	431	0439+0273	Rumpu	8	Teräsputki	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	Korjausohjelmassa 2016
11	Kainuu-(Oulu)	2102	552	0678+0041	Leppäpuron rumpu	1	Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	
11	Kainuu-(Oulu)	2102	552	0679+0511	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	
11	Kainuu-(Oulu)	2104	006	0867+0203	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	
2	Lounaisrannikko	1202	332	0263+0288	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300	Rumpu uusittu aukikaivamalla 2015
8	Ylä-Savo	1807	611	0426+0783	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	300	
11	Kainuu-(Oulu)	2102	555	0749+0477	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300	
11	Kainuu-(Oulu)	2101	005	0631+0320	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	5	Putket siirtyneet	295	
2	Lounaisrannikko	1202	332	0218+0393	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	290	Tarkastettu 2013 Rumpua tarkaittava tehostetusti siihen asti kun uusitaan
5	Haapamäen tähti	1501	066	0387+0030	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	9	Muu vaurio	290	Tarkastettu 2008 Jatkettava. Mahdollisesti uusittava Korjaus ehdotus jo, 2014 - siirtyy 2017
5	Haapamäen tähti	1501	066	0392+0936	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	290	
5	Haapamäen tähti	1504	004	0417+0554	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	290	Tarkastus 2009 Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua. Tarpeeton?
11	Kainuu-(Oulu)	2104	006	0847+0119	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	290	
4	Rauma-(Peksämäki)	1405	009	0213+0802	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	5	Putket siirtyneet	285	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0390+0292	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	285	
10	Keski-Suomi	2002	087	0702+0385	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	285	
5	Haapamäen tähti	1507	373	0279+0446	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	284	
										2	Täytöt valunut rummun sisään		
										3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
3	(Riihimäki)-Kokkola	1310	008	0552+0531	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	282	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
5	Haapamäen tähti	1507	373	0275+0517	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	282	
										4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
1	Uusimaa	1112	252	0135+0400	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1	Rummun päät tukossa	280	
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0434+0076	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9	Muu vaurio	280	
3	(Riihimäki)-Kokkola	1309	008	0434+0429	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	280	
5	Haapamäen tähti	1501	066	0402+0135	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	
5	Haapamäen tähti	1507	373	0277+0940	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	280	
6	Savon rata	1602	221	0202+0416	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	5	Putket siirtyneet	280	
6	Savon rata	1604	251	0146+0018	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	
6	Savon rata	1605	005	0295+0323	Rumpu	7	Kivirumpu+betoni kansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	
7	Karjalan rata	1706	014	0534+0801	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	
10	Keski-Suomi	2002	087	0685+0292	Ojasaaren rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	280	Muutettu putkisillaksi 2015

11	Kainuu-(Oulu)	2102	552	0695+0797	Tapaninpuron rumpu	1	Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	280	
11	Kainuu-(Oulu)	2107	553	0620+0400	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	2 3	Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	272	
10	Keski-Suomi	2001	004	0562+0945	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	1 4	Rummun päät tukossa Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	262	Tarkastettu 2008 Suositeltu uusittava jo 2015, siirtynyt
11	Kainuu-(Oulu)	2107	553	0633+0998	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	1 3	Rummun päät tukossa Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	232	
12	(Oulu)-Lappi	2204	008	0980+0355	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	1 9	Rummun päät tukossa Muu vaurio	208	Tarkastettu 2014 Rumpu tukossa ja padottaa. Ojien avaus suositeltu tehtäväksi
11	Kainuu-(Oulu)	2104	006	0820+0910	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	2 4	Täytöt valunut rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	206	
10	Keski-Suomi	2001	004	0512+0068	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	204	Tarkastettu 2008 Suositeltu uusittava jo 2015, siirtynyt
11	Kainuu-(Oulu)	2102	552	0696+0652	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204	
11	Kainuu-(Oulu)	2104	006	0830+0020	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204	
10	Keski-Suomi	2001	004	0556+0078	Rumpu	3	Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	190	
11	Kainuu-(Oulu)	2106	554	0682+0460	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	3	5 6	Putket siirtyneet Rumpu painunut keskeltä	187	
11	Kainuu-(Oulu)	2104	006	0790+0176	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	186	

Kunnossapitoalue 1 Uusimaa

1101 Helsinki - (Pasila)

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vauriotyyppi	RumpuKT	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus
-------	-----------	-------------	-------------	------------	--------------	---------	--------------------------	------------------

Ei tarkastettuja rumpuja

1102 Pasila - Riihimäki

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus
0005+0492	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0007+0925	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0010+0339	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0011+0596	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0012+0800	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ei virtausta	
0014+0092	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	oja =pelto-oja	
0020+0002	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu kunnossa.Rummun sisällä vähän sepeliä	
0020+0787	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	itäpuolella	
0021+0700	Betoniputki rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	korjattu 26.10.2015, kaivettu lietettä pois, vesottu	
0022+0344	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0023+0570	Rumpu kivi / betoniputki	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0026+0574	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	26.10.2015 mj	
0026+0763	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	26.10.2015 mj	
0027+0279	Nissinojan tulvarumpu 1	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0027+0287	Nissinojan päärumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	paljon puskaa, 26.10.2015 mj	
0027+0293	Nissinojan tulvarumpu 2	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0029+0711	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0031+0096	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0032+0259	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0034+0011	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0034+0338	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0034+0715	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0037+0149	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0039+0629	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0040+0866	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 9 Muu vaurio	730	Huoltotien alitus, rummun putken pää rikki, molemmat ojat yksityisen puolella	
0042+0621	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	24	rummun päät lapioitu auki ja vesottu. Yksityinen puoli, sivuoja perattava	
0043+0794	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	770	Rumpu tukossa, vas puoli 21.8.2015	
0044+0715	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	1 Rummun päät tukossa	39	Rumpu tukossa, molemmilla puolilla tukos	
0045+0110	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0046+0112	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0046+0172	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0050+0396	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	Lievästi soraa rummun sisällä.Rummun päät avattu ja vesottu 21.8.2015	
0051+0060	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0051+0330	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Sivuojen perkaus mol puol yksityisen puolella. Rummun päät vesottu ja lapioitu auki 21.8.2015	
0052+0350	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päät avattu ja vesakoitu 21.8.2015.Rumpu tukossa. Yksityisen puol ojat pusikoituneet	
0052+0361	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	32	vas bet.renkaiden välistä valunut hiekka.Tehnyt rataluiskaan kuopan. Rummunpäät vesottu ja avattu 21.8	
0053+0421	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0053+0485	Rumpu	4 Teräspelti	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Teräspelti, 2-aukkoinen. Yks puolella oijen vesonta. Rummunpäät vesottu ja lapioitu auki 21.8.2015	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu2/(114)

0054+0357	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puoli ojat pusikoituneet
0055+0512	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0055+0977	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0056+0319	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0056+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0062+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0063+0188	Erkylän rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oik puoli oja kunnossa, vas puoli oja aukaistava, yksityinen puoli
0063+0197	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0064+0425	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2	rumpu korjattu 2012
0064+0936	Rumpu	5 Betonivalu	0	1	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	705	reunapalkit liian lyhyet. Oik puolen oja liettynyt hieman

Rataosan RKti summa ja ka 2732,2 59,40

1103 (Riihimäki) - (Lahti)		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio		Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot
0071+0850	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasenta puolta ei läödydy
0073+0064	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	molemman puolen ojat kaivettava auki yksityisen puolella
0073+0590	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	5	Putket siirtyneet	44	vas puoli tukipannat poikki. Oikea puoli heinittynyt, yksit. puoli. Toimenpide: rummun renkaiden korjaus
0074+0434	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vas puoli oja avattu. Oik puoli ojankaivuu n. 15m, kulku yksityisen pellon kautta
0074+0622	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0075+0071	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	molemman puolen ojat kaivettav auki
0078+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	molemman puolen ojat vesakoitava yksityisen puolella
0079+0398	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0081+0225	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vasen oja liettynyt ja vesakoitunut
0082+0562	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0082+0695	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Ei tarkastustietoja 2015
0083+0696	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puolen rummun pää vesakoitu auki
0084+0784	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0085+0657	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vas puoli ojan kaivuu
0087+0424	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0089+0483	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	rumpu täynnä vettä, järven veden pinta korkealla. Oik puoli pusikoitunut
0090+0651	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0091+0017	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	79	vasen reunakivi sortunut
0092+0717	Lapinnummen rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0093+0929	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puoli ojassa pusikkoa, ojie kaivuu
0094+0530	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	94	ojien kaivuu
0095+0598	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0095+0846	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0097+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0097+0962	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	44	
0098+0840	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0099+0306	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	1	Rummun päät tukossa	122	
0099+0764	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oja avattu koneella
0100+0716	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puolella kasvillisuutta, oik puolen oja avattu koneella.Et rait puol kaapeli ojan poikki, vesi virtaa
0101+0357	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0102+0070	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat avattu koneella
0102+0539	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik puolen rummun päätä ei löytynyt. Rumpu kääntynyt n 25m raiteiden alla vasemmalle

Tarkastettu 2012
Putket liikkuneet, putkien
uudelleen asennus tai
uusiminen, esitetty vuodelle
2016

Tarkastettu 2012
Kivet liikkuneet, uusittava
tunkkaamalla, esitetty
vuodelle 2016

0104+0261	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1	Rummun päät tukossa	2	
0110+0079	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0110+0702	Rumpu	8 Teräsputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0111+0188	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0112+0056	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	
0112+0843	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	7	oja liettynyt, savea. Sora valunut rumpuun. Pohj puol reunakivet tippuneet pois 3kpl, et oja aukaistava
0113+0665	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0114+0410	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	27	vesi virtaa heikosti, rumpu puoliin vettä
0115+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	
0116+0772	Rumpu	8 Teräsputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0117+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas puoli ojasta avattu koneella ja vesottu
0119+0300	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0119+0313	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0120+0603	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0120+0983	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0121+0578	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0121+0806	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0121+0954	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	2	
0122+0381	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	
0122+0541	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0123+0356	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun pään vesonta , vasen puoli
0123+0530	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0123+0685	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0123+0916	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0124+0111	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0124+0565	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0125+0780	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0127+0255	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 993,2 17,74

1104 (Pasila) - Kirkkonummi Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0004+0935	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0010+0398	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0010+0430	Kaukolämpöputken suojaus(kehä)	5 Betonivalu					Ei tarkastustietoja 2015	
0010+0837	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0013+0209	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0013+0260	Muoviputkirumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Putken sisälle ei pääse näkemään, suojaverkko edessä. Toista päätä ei löytynyt.
0014+0320	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	
0015+0705	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	
0017+0236	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0017+0526	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	
0018+0356	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Jatkettu muoviputkella, toista päätä ei löytynyt.
0019+0294	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	
0020+0127	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	Kaapelirina pettänyt, kaapelit ojassa.
0022+0125	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0022+0720	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	
0023+0308	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0023+0531	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0024+0029	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	26	
0024+0216	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	84	
0024+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0024+0621	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0026+0380	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	
0026+0403	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					Ei tarkastustietoja 2015	

Tarkastettu 2014
Jatkokset liikkuneet
Korjaushjelmassa 2016

Tarkastus 2009
Kunnossapitäjän
tyhjennettävä ja
tarkastettava, mahdollisesti
uusitaan tai poistetaan

Tarkastettu 2014
Kivirumpu osittain sortunut.
Korjaushjelmassa 2016

Tarkastettu 2014
Penger materiaali valunut
rumpu, tutkittava
tarkemmin syy kuvaamalla

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu4/(114)

0028+0142	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0028+0502	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	24	Rummun kohta routii.
0029+0762	Rumpu	5 Betonivalu					0	Ei löytnyt.
0030+0070	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0030+0294	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	5	Putket siirtyneet	31	
					6	Rumpu painunut keskeltä		
0030+0620	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	16	
0031+0010	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	1	Rummun päät tukossa	16	
0031+0617	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	1	Rummun päät tukossa	31	
0033+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0033+0790	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	
0034+0010	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	Kaapeleita menee rummun sisällä.
0034+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0034+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	109	
0034+0775	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Ojat puskoituneet (vasen), jatkettu muoviputkella kaivovälissä (Heikkilän työmaa-alue).
0035+0365	Rumpu	5 Betonivalu					0	Ei löytnyt.
0036+0080	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0036+0391	Rumpu	5 Betonivalu						Ei tarkastustietoja 2015
0038+0345	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015

Tarkastus 2009
Jatkosputkien asentaminen
jäänyt kesken
Korjaus ehdotus 2017-2018Tarkastus 2009
Tarkastushetkellä vesi
vuotanut putkien ali
Korjaus ehdotus 2017-2018Tarkastettu 2014
Kivirumpu kuiva, tukossa.
Selvitettävä tarpeellisuus
Tarkastettu 2014
Kattokivi ja reunakivi
kallistuneet, suositellaan
korjattavaksi 2016

Rataosan RKti summa ja ka 678,4 21,88

1105 (Huopalahti) - Vantaankoski Tarkastustiedot vuodelta 2015

1105 Vantaankoski - Lentoasema - Havukoski Ei tarkastustietoja

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0013+0275	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0013+0520	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0013+0730	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0014+0670	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0016+0100	Rumpu	0 Ei tietoa				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0020+0300	Kasvihuoneen rumpu	5 Betonivalu				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0021+0060	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

1106 (Kerava) - Sköldvik Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0028+0210	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0028+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0029+0505	Porvoon kaaren rumpu 1	1 Kivirumpu	1	1	1	Rummun päät tukossa	34	Rumpu tukossa, täynnä romua ja kiviä, aukko 45cm, pitäisi olla 1,1m vasenta päät ei löydy
0029+0745	Porvoon kaaren rumpu 2	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0031+0078	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0031+0360	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vase puoli yhdistetty kaupungin verkostoon
0032+0080	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0033+0138	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0033+0691	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0034+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0035+0396	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0036+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0036+0800	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0037+0128	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei löytnyt, tulee kaivoon
0037+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0037+0781	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	hyvä virtaus, alajuoksun puolella kasvaa puita rummun päällä
0038+0106	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0038+0278	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0039+0031	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9	Muu vaurio	2	luiskassa reikä

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu5/(114)

0040+0185	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0040+0436	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei näy läpi, menee kulmassa
0040+0880	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	reunakiven päällä sepeliä, oikealla pieniä puita
0041+0843	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	menee oikealla puolella maantien ali. Tullut 4m lisää
0042+0664	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	oikealla ojan reunoissa pieniä puita. Oikea reuna sortunut, korjattu betonipöleillä
0043+0536	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	yläjuoksuoja perattu 2015, alajuoksulla sepelikasa, penkalla kuoppa
0044+0457	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0044+0719	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	lietettä päissä
0045+0241	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	veden peitossa
0045+0900	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasemmalla kivi rummun suulla, tarkoituksella?
0046+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	hyvä virtaus
0047+0170	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	47+130?
0047+0700	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0048+0005	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	isot lammikot kummallakin puolella. Vanhoja lahoja puita ojan reunoilla
0048+0540	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0049+0805	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	2 rumpua, toinen tyhjä
0050+0430	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	ojat padottavat, vesi seisoo kummallakin puolella. Vas puoli liettyntä enemmän
0050+0815	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oikealla rummun päällä pusikkoa
0051+0040	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0051+0310	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0051+0765	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	22	vasemmalla viimeinen putki vähän irronnut. Oikealla tien ali menevät putket irronneet toisistaan
0052+0153	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	yläjuoksun puolella paljon vettä, padottaa? Virtausta on
0052+0600	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	vasemmalla paljon vettä, vesi seisoo
0052+0955	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun päällä kasvaa puita, vas paljon vettä, vesi seisoo
0053+0582	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vesi seisoo vasemmalla. Oikealla risuja putken päällä
0053+0822	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0054+0020	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vettä paljon oikealla, ei näy läpi
0054+0175	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vettä paljon ojissa, pieni virtaus
0054+0951	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oikealla ojassa kaadettua risukkoa, hyvä virtaus 21.7.2015
0055+0418	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka							882	18,00

1106 (Olli) - Porvoo Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0046+0229	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0046+0773	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Paljon vettä, mutta näkyi läpi
0047+0649	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	9	Muu vaurio	305	Rummun päällä 2 reikää
0048+0014	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	Rumpu veden peitossa, oli virtausta.
0048+0546	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Alajuoksulla oja sortunut.
0049+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Hyvä virtaus. Rumpu syvällä luiskassa.
0050+0091	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0050+0458	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	9	Muu vaurio	16	Vasen penkka vajoaa!!
0050+0844	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0051+0647	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Hyvä virtaus, paljon vettä
0052+0150	Hinthaaran ratapihan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Paljon vettä, hyvä virtaus
0053+0195	Grankullantien rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	Oik pieni kasa sepeliä rummun suulla

0053+0688	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	Rummun sisällä kasa sepeä, valuuko välistä, vasen penkka pehmeä
0054+0499	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	On virtausta
0055+0749	Haksinniityntien 1. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	92	Betonia ojassa, oik kivi sortumassa ja vas myös
0055+0923	Haksinniityntien 2. rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	34	Vasen pää melkein tukossa
0058+0850	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0059+0314	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0060+0460	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0061+0658	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kova virtaus, ratapihalla
0061+0800	Ratapihan rummu	2 Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa 9 Muu vaurio	142	Rumpu täynnä, päät sortuneet. Menee ratapihan alta.
0062+0127	Vanhan Hämeenlinnantien tasoristeyksen rummu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Hyvä virtaus, pitkä rummu, ei näy läpi
0062+0460	Ratapihan eteläpään rummu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	Vaihteen kohdalla. Lasku suoraan Porvoonjokeen

Rataosan RKti summa ja ka 1026 44,60

1107 (Kerava) - (Hakosilta)		Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0031+0490	Pohjoisen raiteen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0032+0265	Eteläisen raiteen rumpu 1	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0032+0590	Eteläisen raiteen rumpu 2	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0032+0910	Kytömaan rummu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0034+0270	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva	
0035+0300	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0035+0730	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0036+0000	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Rumpu kuiva	
0036+0340	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0036+0730	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun suulla jokunen kivi.	
0036+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva	
0037+0660	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0039+0070	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	9	Muu vaurio	0	Rummun sisällä kiviä ja roinaa.	
0039+0430	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0040+0710	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0042+0780	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	10cm hiekkaa 15m:n matkalla	
0042+0980	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0043+0505	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015	
0044+0545	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		
0045+0020	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva, korkealla	
0045+0950	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Vasemmalla alajuoksussa painuma	
0047+0600	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Rumpu kuiva, jokunen kivi oikealla suulla	
0049+0290	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0050+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0051+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0051+0610	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Hyvä virtaus, muutama pieni kivi vas.rummun suulla	
0052+0040	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0052+0390	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0053+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Oik puoli menee kaivoo, ei löydy	
0054+0380	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0055+0020	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0056+0155	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva	
0057+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	26	Oikealla muutama pieni kivi	
0057+0967	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Rumpu puolillaan lietettä, sakkakuoppa kaivettava leveämmäksi	
0058+0295	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	Rummussa hiekkaa	
0058+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Sisältä tulee 2 putkea rumpuun	
0060+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva	
0060+0990	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0061+0458	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Tien tukipalkki tipahtamassa alas	
0063+0400	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Korkealla, tulvarumpu	
0064+0315	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Vesi virtaa rummun ohi kiviä ja mutaa putkessa.	
0064+0900	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu7/(114)

0065+0920	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	56	Vesi seisoo rummun päässä ja tien toisella puolen. Vesi tulee penkasta rummun vierestä.
0067+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	Rummun päässä vähän sepeiliä.
0068+0580	Sipilän rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	Rummun suulla vähän mursketta
0069+0320	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0069+0960	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0070+0450	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0070+0675	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0070+0880	rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0071+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kuiva rumpu korkealla penkalla. 1 pieni puu rummun suulla
0074+0120	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0074+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0074+0660	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0074+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0075+0370	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva
0075+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015
0075+0970	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva
0076+0530	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Hyvä virtaus
0076+0950	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Rummun sisällä savea jonkin verran.
0078+0230	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Hyvä virtaus
0078+0900	Lähdemäen eteläinen rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Rummun yläpuolella sillan ja rummun välissä paljon puskaa
0079+0155	Lähdemäen ratapihan keskimmäinen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva
0079+0358	Lähdemäen ratapihan pohjoinen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva
0080+0170	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Aika huono virtaus
0080+0350	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva
0081+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0081+0560	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Vettä 20cm, ei liiku mihinkään.
0081+0670	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu kuiva
0082+0130	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Paljon vettä eikä virtausta
0082+0660	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0083+0180	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu kuiva , rummun oikealla suulla vähän puskaa.
0083+0560	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Hyvä virtaus
0083+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0083+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Oikealla rummun suulla pieni puu
0084+0540	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Alajuoksulla muutama pieni puu ojassa, rumpu kuiva
0084+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	6	Vesi virtaa putken alle
0085+0470	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	kuiva
0086+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0086+0770	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0087+0010	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0087+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Hyvä virtaus
0087+0880	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Virtaus huono, vettä puolillaan
0088+0570	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Hyvä virtaus
0090+0840	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Alajuoksulla oik vähän kiviä pohjalla. Paljon vettä, huono virtaus
0091+0210	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas 3 rengasta tyhjää, lopuissa vettä 10cm
0093+0380	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Virtaa hyvin, ojat heinittyneet, pusikoitunut.

Rataosan RKti summa ja ka 1081,4 12,43

1108 (Kerava) - Vuosaari Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0046+0642	Maakaasuputken suojaputki (Gasum)	2 Betoniputki				0	Ei näy	
0046+0721	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Kuiva, ei vettä	
0047+0072	Teräsrumpu	8 Teräsputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Vas puoli liettynyt hieman, oik paljon	
0048+0084	Sipoon vesijohto ja viemäri	2 Betoniputki				0	Ei näy	
0048+0509	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Tyhjä, vas pieni kasa sepeliä rummun suulla	
0048+0536	Paineviemärin suojaputki	2 Betoniputki				0	Ei näy	
0048+0538	Poistoputki sulkulaittekaivolta	2 Betoniputki				0	Ei näy	
0048+0539	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu jatkuu tien ali	
0049+0628	Palovesijohdon suojaputki	2 Betoniputki				0	Ei näy	
Rataosan RKti summa ja ka						80	8,89	

1111 Riihimäen ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0067+0316	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottavat yksityisen puolella kauempana	
0068+0167	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0069+0165	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	
0070+0540	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puolen oja pusikoitunut/liettynyt. Rummun päät avattu 26.8.2015	
0072+0960	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	49		
0073+0576	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0074+0030	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
Rataosan RKti summa ja ka						139	27,80	

1112 Lahden ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0130+0946	Askon tehtaiden putkitunneli, lahti	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0132+0349	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0133+0423	Heinolan suunnan rumpu 1	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0133+0668	Heinolan suunnan rumpu 2	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0133+0854	Heinolan suunnan rumpu 3	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	24	oik puoli rummusta vesi seisoo ajoittain ojassa. Metallirumua ojassa rumpu kuiva, rummussa hiekkaa, rummun pää tukossa	
0134+0373	Heinolan suunnan rumpu 4	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa	94	ojat tukossa ja reunakivet valuneet paikaltaan. Rumpuun ei voitu katsoa, veden peitossa	
0135+0786	Heinolan suunnan rumpu 5	1 Kivirumpu	4	0	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	122		
0136+0080	Heinolan suunnan rumpu 6	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0132+0615	Loviisan suunnan rumpu 1	5 Betonivalu	0	0	1 Rummun päät tukossa	24		
0133+0363	Loviisan suunnan rumpu 2	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	1 Rummun päät tukossa	34	oja tukossa vas puolen rummulla. Rummun pää irti vas puoli. Oik puoli hiekkaa ja kiviä sisällä	
0134+0360	Loviisan suunnan rumpu 3	5 Betonivalu	0	0	1 Rummun päät tukossa	2	vas puolen rummun edessä traktorinrenkas estää veden kulun. Ojassa muutakin rengasmat, vesi virtaa vesi seisoo rummussa, oja pitäisi avata kokonaan	
0135+0007	Loviisan suunnan rumpu 4	5 Betonivalu	0	0	1 Rummun päät tukossa	24		
0135+0400	Loviisan suunnan rumpu 5	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	280	rummun päät tukossa. Rumpu täynnä vettä, ei voitu tarkastaa. Vesi seisoo rummussa ja ojassa	
Rataosan RKti summa ja ka						604	50,35	

Kunnossapitoalue 2 Lounaisrannikko

1201 (Kirkkonummi) - (Turku) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0039+0543	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Tukimuurit, puupäälleistä kaatuneet alajuoksu puolelle	
0039+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0039+0543	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	9 Muu vaurio	70	tukimuurit puup... kaatuneet alajuoksun puolelle	
0039+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	9 Muu vaurio	30	ojan tukimuuri	
0040+0436	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	760	vas kivirummun pohja vuotaa/Korjattu 42136	
0040+0804	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0041+0255	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	49		
0041+0434	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0041+0915	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	suoaluetta, veden pinta korkea	
0042+0952	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	alajuoksulla kasvaa puita ojan reunalla	
0043+0380	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0043+0638	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0044+0637	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0044+0723	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0045+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0045+0980	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0046+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0047+0435	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0048+0420	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun ympäristöä vesottava	
0049+0150	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0049+0521	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0050+0113	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0050+0324	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0050+0984	Betonikaivopäinen rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0051+0350	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0051+0531	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0051+0833	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0052+0102	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	41	molemmin puolin	
0052+0484	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0052+0631	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vasen puoli	
0053+0572	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5 Putket siirtyneet	26		
0055+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	molemmat puolet	
0055+0920	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja ei vedä, rumpu puoliillaan vettä	
0056+0560	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0057+0576	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	laskuoja ei vedä, rumpu puoliillaan vettä	
0058+0280	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli	
0058+0863	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0059+0600	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0060+0038	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0060+0795	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja ei vedä, rumpu melkein täynnä vettä	
0061+0251	Rumpu	0 Ei tietoa	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	molemmin puolin	
0062+0072	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	molemmin puolin	
0062+0501	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	54	peltorummut padottavat, puita kaadettava	
0062+0728	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36		
0063+0765	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26		
0064+0340	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	molemmat puolet	
0065+0358	Rumpu	0 Ei tietoa	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	luiskamaat valuneet rummun suulle	
0066+0001	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	31		
0066+0405	Rumpu	0 Ei tietoa	4	1	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	149	vesi ei virtaa, rumpu melkein täynnä vettä	
0067+0023	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	90	oikea puoli laskuoja ei vedä	
0067+0327	Rumpu	0 Ei tietoa	2	2	5 Putket siirtyneet	54	oikea puoli	
0067+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli	
0068+0075	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	31	oikea puoli	
0069+0011	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	54	laskuoja ei vedä	
0069+0570	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0070+0117	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0070+0709	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	rumpu tien ali, vas puoli padottaa, liettynyt	
0071+0859	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	

0072+0709	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0073+0327	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015
0074+0445	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa	34 sepeliä valunut luiskasta
0075+0480	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1 Rummun päät tukossa	16
0075+0520	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	38
					7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	
0076+0220	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	6 Rumpu painunut keskeltä	12 Rumpu on kuiva ja tyhjä
					7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	
0076+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6
0077+0625	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15
0078+0087	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30
0078+0590	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	11
0078+0890	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0079+0260	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	54 Molemmin puolin
0079+0735	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15
0080+0910	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa	149
0084+0009	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	1 Rummun päät tukossa	46 Vasen puoli
					6 Rumpu painunut keskeltä	
0087+0435	Rumpu	6 Muovi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0088+0620	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10 laskuoja ei vedä, rumpu puolillaan vettä hiekkaa
0089+0720	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0090+0140	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0090+0940	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	49 maata rummun suulla
0091+0340	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25 oikea puoli
0091+0460	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	84 putkissa halkeamia, kiviä ojassa
0091+0900	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65 jatkorumpu ei vedä hyvin, rummussa vettä 20cm
0093+0360	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10 vasen puoli
0094+0626	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	1 Rummun päät tukossa	29
0096+0520	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	1 Rummun päät tukossa	7 vaihtomassat tukki
0096+0545	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	1	1 Rummun päät tukossa	79 rumpu viistosti radan alta, onko sama rumpu 96+520 ja 96+545, oikealla puol seulptamaata
0097+0295	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa	74 oikea puoli tukossa
0097+0741	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	1 Rummun päät tukossa	835 oikea puoli kokonaan maan alla
					2 Täytöt valunut rummun sisään	
0098+0383	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0099+0173	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	7 reikä luiskassa vasemmalla
0101+0048	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0101+0471	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0101+0786	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	51 vas. Lievä täyttömateriaalin valuminen
					2 Täytöt valunut rummun sisään	
0102+0454	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	24
0105+0640	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25 vesi makaa oikealla puolella, ojitus puutteellinen?
0105+0880	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	1 Rummun päät tukossa	89
0106+0431	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	1 Rummun päät tukossa	22
0106+0668	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	22
0108+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0108+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60
0108+0960	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0109+0640	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0110+0240	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0110+0620	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0110+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	22
					2 Täytöt valunut rummun sisään	
0111+0610	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0111+0960	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0112+0680	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0113+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0114+0980	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0115+0640	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10 vasen puoli
0115+0825	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0116+0515	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0119+0834	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	49 rummun oik päässä tukos ratasepelistä
0121+0542	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0121+0667	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0121+0827	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0122+0260	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0122+0737	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0123+0030	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0123+0563	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0124+0195	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	2
0125+0770	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0126+0740	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65
0129+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0129+0840	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu11/(114)

0130+0540	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0131+0037	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0131+0478	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0131+0628	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0131+0958	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0133+0207	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0134+0273	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	kaksoisrumpu, toinen tukossa
0135+0950	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0136+0444	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0138+0716	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0140+0202	Rumpu	5 Betonivalu	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	
0140+0519	Rumpu	6 Muovi	3	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ei löydy
0141+0164	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0143+0143	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0144+0688	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0145+0031	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0146+0541	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0146+0880	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0147+0059	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0147+0659	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0251	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0148+0360	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0920	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0149+0680	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0150+0620	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0150+0636	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0150+0913	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+0478	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0155+0382	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0156+0149	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0158+0562	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	770	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
0159+0173	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0159+0388	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	705	
0162+0154	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0163+0302	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0669	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	laskuojan perkaus
0165+0205	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0165+0308	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0167+0619	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	707	
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0169+0776	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	24	toisen rummun 3-4 renkaan sauma vuotaa vettä, vasen
0170+0202	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa	29	
0170+0847	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0173+0857	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0175+0070	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rumpu montussa, vesi ei laske mihinkään suuntaan, 173+065?
0176+0157	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0176+0689	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0177+0255	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0180+0304	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	1	0	1	Rummun päät tukossa	29	toinen suuaukko tukossa
0180+0970	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0183+0206	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0184+0220	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	27	
0185+0467	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0186+0327	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0187+0594	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	1	1	1	Rummun päät tukossa	34	
0187+0879	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0188+0672	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0189+0889	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	27	vasen reunakorotus korotettava
0190+0923	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0192+0325	Varissuon rumpu	8 Teräsputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0193+0586	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	12	vasen suuaukko tukossa
0194+0360	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	

Rataosan RKti summa ja ka 9616,4 53,13

1202 (Turku) - Uusikaupunki - Hangonsaari

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0206+0262	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	36		
0207+0388	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0208+0497	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 9.6.15, ei muutoksia	

Korjausohjelmassa 2016

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu12/(114)

0209+0052	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 9.6.15, ei muutoksia	
0209+0695	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tierumpu tukossa, laskuoja perattava.reunapalkki rapautunut, tarkastettu 9.6.15, ei muutoksia	
0210+0309	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36	toinen aukko tukossa, reunakivet liikkuneet/raot. Tark 9.6.15 kävelytark yht. ei muutoksia	
0212+0242	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	34	reunapalkit rapautuneet	Rumpu uusittu aukikaivamalla 2015
0213+0096	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	378	korjattu 7.7.2015, toimenpide 12	
0215+0670	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik puoli pusikoitunut, laskuoja perattava. Reunapalkit rapautuneet, tark. 10.6.15, ei muutoksia	
0217+0272	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 10.6.2015, ei muutoksia	
0218+0393	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	290	korjattu 4.12.2014, toimenpide 12	Tarkastettu 2013 Rumpua tarkailtava tehostetusti siihen asti kun uusitaan
0218+0793	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 10.6.15, ei muutoksia	
0220+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 10.6.15, ei muutoksia	
0221+0372	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 11.6.15, ei muutoksia	
0222+0775	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	toinen aukko tukossa	
0223+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	laskuoja perattava, rumpu tarkastettu kävelytark. yhteydessä, 11.6.15, ei muutoksia	
0224+0423	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	kiviä 5rummun suulla vir.vas, tarkastettu kävelytark yht. 11.6.2015, ei muutoksia	
0224+0846	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 11.6.2015, ei muutoksia	
0225+0377	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	toinen aukko tukossa, laskuoja ei vedä	
0226+0938	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	17	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 11.6.2015, ei muutoksia	Korjausohjelmassa 2016
0227+0856	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 11.6.15, eimuutoksia	
0231+0756	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 16.6.15, eimuutoksia	
0232+0635	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja puuttuu, tarkastettu kävelytark yht 16.6.15, ei muutoksia	
0233+0009	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 16.6.2015, ei muutoksia	
0233+0865	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 16.6.2015, ei muutoksia	
0236+0056	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 17.6.15, eimuutoksia	
0238+0453	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puoli pusikoitunut, tark. 17.6.15 kävelytarkastuksen yht , ei muutoksia	
0239+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 17.6.15, eimuutoksia	
0240+0422	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 17.6.15, eimuutoksia	
0241+0434	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 17.6.15, eimuutoksia	
0242+0506	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	kivi oik puolella ojassa, tarkastettu kävelytark yht 17.6.15, ei muutoksia	

0242+0990	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 17.6.15, eimuutoksia	
0244+0452	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 22.6.15, eimuutoksia	
0245+0016	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	tarkastettu kävelytark. yhteydessä 22.6.15, eimuutoksia	
0245+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei kunnan laskuoja, tarkastettu kävelytark yht 22.6.2015, ei muutoksia	
0245+0662	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	laskuoja ei vedä. Rumpu tarkastettu kävelytark. yht 22.6.2015, ei muutoksia	
0246+0572	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	pengermateriaalia valuu rumpuun, rumpu tarkastettu kävelytark yht 22.6.15, ei muutoksia	
0247+0163	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	laskuoja perattava, tarkastettu kävelytark yht 22.6.15, ei muutoksia	
0247+0695	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastettu kävelytark yht 22.6.15, ei muutoksia	
0248+0416	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastettu kävelytark yht 22.6.15, ei muutoksia	
0248+0545	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0249+0807	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44	virallisen oik puolen Ugin puol reunakivi hieman liikkunut. Laskuoja ei vedä. Tark kävelytark yht	
0250+0315	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	tarkastettu kävelytark yhteydessä 23.6.2015, ei muutoksia	
0250+0720	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat rummulla ei johda minnekään. Tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	
0251+0939	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	tark kävelytarkastuksen yht. 23.6.2015, ei muutoksia	
0252+0201	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun suu raivattava viralliselta vas puolelta	
0252+0639	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0253+0049	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	29	2 kpl reunakiviä pudonnut vir oik puolelta. Rummun suu perattava vir vas. Puoli	
0253+0553	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0253+0678	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	76	rumpu tukossa vas puolella. Tarkastettu kävelytark yht. 23.6.2015, ei muutoksia	
0253+0836	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	26		
0254+0217	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vir. vas puolen oja perattava. Tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	
0254+0620	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummulla ei suurta toiminnallista merkitystä. Tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	
0256+0311	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	
0256+0668	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	
0258+0925	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	tarkastettu kävelytark yht 23.6.2015, ei muutoksia	Korjausohjelmassa 2016
0259+0726	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	56	toinen aukko tukossa. Tarkastettu kävelytark yht 24.6.2015, ei muutoksia	
0260+0616	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	sivu- ja laskuoja perattava. Tarkastettu kävelytark yht 24.6.2015, ei muutoksia	
0261+0241	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puoli. Tarkastettu kävelytark yht 24.6.2015, ei muutoksia	
0262+0449	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat vesottava ja perattava. Tarkastettu kävelytark yht 24.6.2015, ei muutoksia	
0263+0288	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300	reunakivet hieman liikkuneet. Rumpu uusittu viikolla 25, 2015	Rumpu uusittu aukikaivamalla 2015
0263+0930	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puoli. Tarkastettu kävelytark yht 24.6.2015, ei muutoksia	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu14/(114)

0264+0335	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun sijaintitieto väärä?
0264+0369	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	44	Oikea 264+369?
0264+0889	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummulla ei suurta
0265+0218	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	toiminnallista merkitystä.
		betoniputkilla						salaojitettu, umpikaivot
0265+0646	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu liitetty
								sadevesiviemäriin
0266+0775	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	29	rumpu liitetty
0267+0148	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sadevesiviemäriin
0267+0296	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 2218,4 31,69

1203 (Turku) - (Toijala)		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0149+0079	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0149+0313	Rumpu	6 Muovi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0150+0206	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+0184	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+0316	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0151+0715	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vuorihe 42188
0151+1244	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+1371	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+1645	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0152+0167	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0152+0397	Rumpu	8 Teräsputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	52	asennettu uusi teräsputki / uuttuma 42130
0154+0096	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	2	lisätty uusi teräsputki rumpu vas puoli
0154+0108	Kaksoisputkirumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0154+0114	Kukonojan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0157+0886	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0159+0556	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0161+0961	Hakkarinjoen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0163+0630	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0149	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0443	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0457	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0460	Rumpu	8 Teräsputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	52	toinen putki tukossa
0167+0888	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0169+0403	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0170+0341	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0171+0996	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0173+0241	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0173+0454	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0174+0050	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0174+0437	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0175+0131	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0175+0426	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0176+0258	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0176+0397	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0176+0975	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0177+0857	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	2	reunankorotus liian lyhyt
0178+0592	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0179+0391	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	29	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0181+0997	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0182+0714	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0182+0717	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0183+0476	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0184+0021	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0184+0405	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0185+0337	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0185+0953	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0187+0307	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0188+0213	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0190+0862	Vitikan ylikäytävän uusi rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0193+0642	Vitikan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0195+0071	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0195+0719	Huhtioistenmäen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0196+0816	Tukankorven rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0198+0544	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0670	Myllykylän rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0117	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0143	Apilassuon rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojitus alueella huono
0203+0780	Tiippalan ylikäytävän rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu15/(114)

0207+0452	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	775	toinen suuaukko tukossa
0209+0953	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	0	
0211+0865	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0214+0760	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0360	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	9 Muu vaurio	2	luiskakivetyks
0217+0762	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0220+0030	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla				0	Ei tarkastustietoja 2015
0223+0832	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	42195 vuorihe, rumpu tarkastettu 20.6.11 Rwalkiin tall 9.1.12
0225+0020	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0645	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0228+0970	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0601	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0297	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0232+0415	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0899	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0301	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0725	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0236+0231	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0274	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0242	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0447	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0962	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0245+0424	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0247+0295	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0250+0593	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0251+0675	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0926	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0944	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0945	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0136	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0351	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0257+0591	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0258+0385	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0486	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0261+0143	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0267+0430	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0342	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0268+0781	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	7	vesi virtaa korjatun rumpuputken alta
0269+0412	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0001	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0304	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0270+0741	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0567	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0229	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	

Rataosan RKti summa ja ka 1415,8 13,75

1204 (Hyvinkää) - (Karjaa)

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0062+0695	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129	
0063+0247	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129	
0064+0129	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129	
0065+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0065+0724	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	27	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129	
0066+0497	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, kiviä tippunut ojaan, estää veden virtausta, korjattu 42129	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu16/(114)

0066+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	142	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129
0067+0726	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vasen puoli, laskuoja.vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129
0068+0167	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42129
0069+0255	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vasen puoli, laskuoja.vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42130
0069+0896	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42130
0070+0308	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	44	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42130
0070+0776	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	44	vesottu rummun mol puolin 19.9.2012, korjattu 42130
0071+0265	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	oik puoli liettynyt. Rummun suulle laitettu vanhoja ratapöllejä
0074+0198	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	oikea puoli toisesta putkisaumasta
0074+0345	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	49	oikea puli laskuoja. Vesottu rummun molemmat puolet 21.9.2012
0074+0680	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vasen oja
0075+0288	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	oikea puoli
0075+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	2-aukkoinen, toinen puoli tukossa, vesi kyllä virtaa molemmiin puolin
0077+0994	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa hyvin
0080+0841	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	1	Rummun päät tukossa	49	ojan luiskat, vas puoli
0082+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	89	rummun aukon jälkeen ojien reunat
0083+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0084+0530	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0085+0263	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	44	oikea pää ensimmäinen sauma
0086+0397	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0087+0144	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0087+0468	Rautaputki	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	pitkän matkaa radan sivuojat
0088+0024	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0088+0980	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	6	Rumpu painunut keskeltä	89	hyvin pieni painauma, oikealle puolelle tehty tekolammikko
0090+0422	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0090+0842	Rumpu	0 Ei tietoa	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0091+0740	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	27	vasen pää 2 putkea
0092+0040	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	rummussa 30cm vettä
0092+0951	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0094+0130	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	727	toinen aukoista tukossa
0095+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	ojan reunasta valunut kiviä, haittaa hiukan veden virtausta
0096+0213	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	molemmat puolet
0096+0344	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	kivet estävät veden virtausta
0097+0648	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0098+0245	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	oikea puoli 1 kpl
0098+0570	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	ratapölleistä tehty
0100+0312	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	51	
0101+0500	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	49	oikea pää 1 sauma
0102+0776	Ojakkalan alikulussillan rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0103+0062	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	49	oikea pää 1 sauma
0103+0384	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	51	oikea puoli 1 sauma vasen 2 saumaa auki
0104+0177	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	6	Rumpu painunut keskeltä	49	laskuoja ei vedä rumpu puolillaan vettä
0104+0794	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	49	laskuoja ei vedä. Pengersepelit rummun suilla TK-2015, tien luiska valunut ojaan
0105+0720	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	vasen puoli laskuoja ei vedä

Tarkastettu 2008
Vesi virtaa ohi
Korjaus ehdotus aiemmin
2014, siirtyy 2017?

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu17/(114)

0105+0955	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	vasen ottavat vettä kasvimaille, oja ei vedä	
0106+0222	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	vasen puoli, maakasojat ojassa esteenä	
0106+0762	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	vasen pää 1 sauma	
0107+0576	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	49	vasen puoli	
0108+0970	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	750	oikea pää kaivettu ylös sivuja tukossa, rummun kappaleita ojassa, rumpua vaikea paikantaa	
0109+0710	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0116+0141	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	puustoa raivattava	
0121+0277	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0122+0070	Tasoristytksen tulotien rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0124+0440	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0125+0514	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	46	rummussa tiiliä, kiviä, ilkivaltaa	Tarkastettu 2014 Päätyputkien saumojen korjaus, ehdotettu korjausta vuodelle 2017
					5	Putket siirtyneet			
0126+0722	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	laskuoja ei vedä, vasen puoli	
0129+0025	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	1	Rummun päät tukossa	89	rummun päät vesottu 11.12.2009	
0131+0825	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	44	romua ojissa/rummussa, ilkivaltaa, vas pää tukossa	
0132+0578	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	46		Tarkastettu 2014 Päätyputkien uudelleen asentaminen, ehdotettu korjausta vuodelle 2015, siirtynyt
					7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa			
0135+0153	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	rummun päät vesottu 10.12.2009	
0137+0294	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	muoviputki lähes tukossa	
0138+0160	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun päät vesottu 10.12.2009	
0140+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	rumpu kuiva, ei vettä ojissa.vesiputki vedetty rummun läpi, täyttömateriaali valunut sisään TK-2014	Tarkastettu 2014 Kivet liikkuneet ja pengertä valuu rumpuun, ehdotettu uusimista vuodelle 2016, siirtynyt
0150+0741	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	9	Muu vaurio	49	kiviä tippunut. Rummun päät vesottu ja lapioitu huhtikuussa 2010	
0151+0003	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päät vesottu ja lapioitu huhtikuussa 2010	
0152+0162	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rumpu tien 25 ali ei vedä. Rummun päät vesottu ja lapioitu 10.12.2009	
0152+0516	Rumpu	1 Kivirumpu		0	0	Ei rakenteellista vaurioita		Ei tarkastustietoja 2015	
0153+0885	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	720	vesi virtaa rummun ali	Tarkastettu 2013 Suositeltu tehtäväksi esto ohivalumiselle yläjuoksun puolelle (rumpu rakennettu liian ylös)
0154+0579	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
Rataosan RKti summa ja ka							4980,4	67,30	

1204 Kirkniemen tehdas

Tarkastustiedot vuodelta 2011

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttöaste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0138+0000	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustuloksia	
0138+0135	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	

Rataosan RKti summa ja ka

60 60,00

1205 (Karjaa) - Hanko

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttöaste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0159+0419	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0159+0738	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	hiekkaa valunut kiven ja putken saumasta.vesottu rummun molemmilta puolilta 2012
0160+0311	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun päät putsattu 9.12.2009
0161+0151	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vesottu rummun molemmat puolet 13.9.2012
0161+0704	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesottu 2012
0162+0027	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	
0168+0778	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	29	ei vaikuta veden virtaukseen
0172+0259	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	

0172+0460	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49		
0172+0722	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesottu rummun molemmin puolin 13.9.2012	
0172+0942	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	44		
0173+0707	Rumpu	0 Ei tietoa	1	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	34	vas pää rummussa teräsputki laskuoja ei vedä, vesi seisoo rummussa, rummun päät avattu 9.12.2009	Korjausohjelmassa 2016
0175+0430	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0176+0544	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	penkereen sivuoajat pitkältä matkalta.vesottu rummun mol puolet 2012	
0177+0460	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0178+0261	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	ojan yli kaadettu risukko, vesottu mol puolet 2012	
0178+0474	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0178+0840	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vasen pää rummun suu. Vesottu mol puolet 2012	
0180+0589	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun päät avattu 2009, vesottu molemmat puolet 2012	Korjausohjelmassa 2016
0181+0018	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	osittain tukossa	Tarkastettu 2014 Kivirumpu romahtanut, ehdotettu uusimista aukikaivamalla vuodelle 2015, siirtyy
0181+0521	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0181+0841	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	49	maantien ali menevä rumpu alempana. Vesottu rummun mol puolet 17.9.2012	
0182+0312	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puoli laskuoja vettä rummussa 20cm. Vesottu rummun mol puolet 17.9.2012	
0183+0232	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	vas puoli avattu 2009. vesottu rummun mol puolet 17.9.2012	
0185+0706	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vas puoli laskuoja. Vesottu rummun mol puolet 17.9.2012	
0187+0441	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	44	rumpu putkitettu muoviputkella	
0188+0884	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesottu rummun mol puolet 17.9.2012	
0195+0564	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0197+0776	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	149	vasen puoli tukossa	
0199+0125	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	5 Putket siirtyneet	34	laskuoja ei vedä	
0200+0052	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu 40cm ylempänä kuin ojat, vesottu mol puolin 2012	
0201+0447	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	laskuoja ei vedä, rummun päät putsattu 7.12.2009	
0202+0160	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	5 Putket siirtyneet	49	vesottu mol puolet 17.9.2015	
0203+0618	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	5 Putket siirtyneet	29	vesottu mol puolet 17.9.2015. puolesta välistä putket alempana alajuoksun pää	
0203+0842	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	0	rumpu uusittu 2010	
Rataosan RKti summa ja ka						1183	33,80	

1206 (Raisio) - Naantali Tarkastustiedot vuodelta 2015

Km/jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0209+0860	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0210+0802	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 5.6.2015, ei muutoksia	
0213+0088	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 5.6.2015, ei muutoksia	

Rataosan RKti summa ja ka	15
---------------------------	----

1207 Turku ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0200+0667	Ukin suunnan rumpu 1	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0201+0655	Ukin suunnan rumpu 2	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	1 Rummun päät tukossa	11	toinen aukko tukossa	
0204+0470	Ukin suunnan rumpu 3	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0201+0166	Turun satamraiteen rumpu	5 Betonivalu					Ei tarkastustietoja 2015	

Rataosan RKti summa ja ka 16 5,33

1208 Muut alue 2 Lohja Lohjanharju Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0125+0976	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0126+0997	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0127+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		

Rataosan RKti summa ja ka 65 21,67

1208 Muut alue 2 Ihala - Viheriäinen Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0207+0360	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 4.6.2015, ei muutoksia	
0208+0744	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 4.6.2015, ei muutoksia	
0209+0651	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		

Rataosan RKti summa ja ka 90

Kunnossapitoalue 3 (Riihimäki) - Seinäjoki

1301	(Riihimäki) - (Tampere)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0209+0860	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0210+0802	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 5.6.2015, ei muutoksia	
0213+0088	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpu tarkastettu kävelytarkastuksen yhteydessä 5.6.2015, ei muutoksia	
0200+0667	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita			
0201+0655	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	toinen aukko tukossa	
0204+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0201+0166	Rumpu	5 Betonivalu						Ei tarkastustietoja 2015	
0074+0811	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015	
0075+0310	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0077+0609	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	12		
0077+0690	Rmpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0081+0220	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015	
0082+0416	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	1	Rummun päät tukossa	765		
0083+0530	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49		
0087+0173	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastus 2009 Täyttömateriaali valuu rumpuun Korjausehdotus 2017-2018
0089+0597	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015	
0093+0200	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0097+0911	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015	Tarkastus 2009 Tarkastajan arvion mukaan korjausta voidaan siirtää
0098+0626	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	22		
0100+0310	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	62		Tarkastettu 2010 Ojen perkaus ja uudelleen tarkastus
0100+0320	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0101+0522	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	1	Rummun päät tukossa	7		
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
0102+0190	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0102+0290	Rumpu	6 Muovi						Ei tarkastustietoja 2015	
0102+0727	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0103+0681	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	27		
0106+0100	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0108+0382	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015	Tarkastettu 2010 Vasenta päätä ei näy, pitäisi tarpeellisuus selvittää
0108+0806	Rumpu	5 Betonivalu						Ei tarkastustietoja 2015	
0108+0840	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0109+0094	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0110+0910	Rumpu	4 Teräspelti						Ei tarkastustietoja 2015	
0110+0924	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0111+0288	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2		
0111+0952	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	1	Rummun päät tukossa	34		
					2	Täytöt valunut rummun sisään			
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
0112+0679	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	2		
0114+0054	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi						Ei tarkastustietoja 2015	
0114+0403	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2		
0115+0346	Rumpu, parola	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0118+0764	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0118+0877	Salaojaputki	6 Muovi						Ei tarkastustietoja 2015	
0121+0262	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0122+0568	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	7		
					5	Putket siirtyneet			
0125+0603	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	31		
					5	Putket siirtyneet			
0128+0050	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0128+0663	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0130+0027	Rumpu kalvola	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu21/(114)

0131+0013	Rumppu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	29	
0131+0294	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5 Putket siirtyneet 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0132+0004	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015
0132+0625	Rumpu	4 Teräspelti					Ei tarkastustietoja 2015
0132+0632	Sittalan rumppu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0133+0085	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	5 Putket siirtyneet	2	
0133+0670	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	32	
0135+0625	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	7	
0136+0735	Rumpu	8 Teräspankki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	
0137+0115	Rumpu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0138+0073	Rumpu	6 Muovi					Ei tarkastustietoja 2015
0138+0379	Rumpu	8 Teräspankki	0	0	1 Rummun päät tukossa	2	
0138+0724	Rumpu	8 Teräspankki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0139+0441	Rumpu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0140+0522	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	2	
0141+0895	Rumpu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0142+0981	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015
0143+0424	Rumpu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0143+0744	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0144+0717	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0144+0848	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	1 Rummun päät tukossa	74	
0145+0707	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0148+0325	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015
0149+0230	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	23	
0149+0720	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	62	
0150+0014	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015
0150+0300	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015
0151+0768	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	
0152+0694	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0153+0225	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi				0	Ei tarkastustietoja 2015
0154+0564	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0156+0038	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	5 Putket siirtyneet	7	
0156+0494	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	27	
0157+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0158+0560	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	700	
0160+0970	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0162+0310	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0162+0845	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	2	162+840?
0164+0677	Lempäälä 1	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0165+0670	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015
0166+0425	Lempäälä 2	8 Teräspankki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0166+0814	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	24	
0167+0250	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0168+0020	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0168+0567	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0169+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	79	
0169+0604	Rumpu	8 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015
0170+0221	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0170+0241	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015
0171+0094	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015
0171+0700	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa	7	

Tarkastus 2008

Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua

Tarkastus 2009

Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä

Tarkastus 2011 Putket siirtyneet ja maata valuu rumpuun, ehdotettu aiemmin korjausta 2014, siirtynyt 2017?**Tarkastus 2010**

Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua

Tarkastettu 2013

Rumpu puhdistettava. Saumojen laastipaikkausta suositeltu

Tarkastettu 2009

Rumpu tukkeutunut, oijen perkaus ja mahdollisesti rummun uusiminen

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu22/(114)

0171+0981	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	34		
0172+0145	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0361	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0172+0640	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0173+0251	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0167	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0970	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0175+0076	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	0	vas puoli	
0175+0496	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0175+0646	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rummun suut raivattava	
0175+0789	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun suut raivattava	
0176+0474	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun suut raivattava	
0177+0778	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päässä ritilä, tukkeutunt osittain roskista	
0178+0151	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	laskee järveen	Tarkastettu 2009 Rumpu pitäisi tyhjentää ja tarkastaa uudestaan.
0178+0545	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas jatkuu betoniputkilla huoltotien ali järveen	
0178+0822	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	raivattava rummun suut	
0179+0319	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumppua ei löydy, saatta sijaita oik kaivossa tai vas järvessä	
0180+0395	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	rummussa runsaasti puutavaraa ja muita esteitä	Tarkastettu 2009 Rummun liitos vuotaa Korjaus ehdotus jo 2014 - siirtynyt 2016?
0181+0593	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009 Maa-ainesta valuu rummun päihin ja vesi seisoo. Puhdistus ja ojien avaus
0182+0081	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
Toijalan satamarata									
0148+0192	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015	
0148+0500	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015	

Rataosan RKti summa ja ka 2922,8 38,46

1302 (Tampere) - Seinäjoki Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomio	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0190+0610	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	74	vas puoli lähtee kaivosta, rumpu ehkä tarpeeton Ei tarkastustietoja 2015
0194+0231	Rumpu	2 Betoniputki						
0195+0330	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0196+0223	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	1	Rummun päät tukossa	144	
0197+0417	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	
0197+0847	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0199+0378	Rumpu	5 Betonivalu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0200+0078	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0200+0679	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	Tarkastettu 2009 Rumpu pitäisi tyhjentää ja tarkastaa uudestaan.
0201+0799	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0203+0000	Rumpu	5 Betonivalu					Ei tarkastustietoja 2015	
0203+0018	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0203+0632	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0204+0014	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0204+0818	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0205+0862	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0206+0536	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0207+0438	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0207+0738	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0208+0358	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0209+0167	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2	
0210+0380	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0211+0600	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0211+0964	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0212+0363	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0212+0700	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0213+0266	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0213+0879	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0214+0420	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	22	
0214+0555	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0215+0299	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0215+0929	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0216+0459	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0216+0919	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0218+0158	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0220+0060	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0220+0760	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0221+0279	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0222+0777	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0223+0770	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	

0223+0935	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0224+0345	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0224+0670	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0224+0954	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0225+0280	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0225+0808	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0226+0040	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0226+0589	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0226+0767	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0227+0332	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0228+0151	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0229+0105	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0229+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0229+0671	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0230+0140	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0230+0769	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0231+0318	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0232+0267	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0233+0224	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0233+0600	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0233+0805	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0234+0132	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0234+0977	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0235+0407	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0236+0581	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0237+0081	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0237+0691	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0238+0760	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0239+0850	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0240+0334	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0240+0855	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0241+0576	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0242+0018	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0242+0349	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0242+0938	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0244+0267	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0246+0386	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0247+0606	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0248+0801	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0249+0355	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0251+0299	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0251+0716	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0252+0119	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0253+0689	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0257+0491	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0258+0611	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0260+0349	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0261+0268	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0263+0228	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0264+0000	Rumpu	0 Ei tietoa				Ei tarkastustietoja 2015
0264+0579	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0265+0963	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0266+0463	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0266+0848	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0268+0185	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0268+0875	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0269+0486	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0270+0600	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0270+0956	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0272+0294	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0273+0206	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0274+0645	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0275+0816	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0276+0789	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0277+0387	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0277+0967	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
0278+0507	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
0279+0727	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0280+0768	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0282+0708	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0283+0811	Rumpu	8 Teräsputki				Ei tarkastustietoja 2015
0283+0831	Rumpu	4 Teräspelti	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0284+0788	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0286+0667	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0286+0838	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0287+0815	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0289+0300	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0291+0750	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25
0292+0639	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140
0295+0317	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65
0295+0969	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0297+0150	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0297+0559	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0298+0009	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0299+0869	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0300+0890	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0301+0648	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0304+0027	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0304+0542	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015
0305+0132	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015

0306+0017	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Ei tarkastustietoja 2015
0306+0645	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0307+0016	Rumpu	2 Betoniputki						
0308+0316	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0311+0787	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0313+0020	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0313+0800	Rumpu/salaoja	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015
0314+0394	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0316+0980	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0317+0533	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0317+0880	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0319+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0321+0185	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0321+0588	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0323+0144	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0323+0885	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0324+0479	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0325+0305	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0326+0705	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0329+0040	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0329+0195	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0330+0104	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0331+0420	Rumpu	5 Betonivalu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0332+0193	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0333+0781	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	huoltotien ja radan väli
0334+0173	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0335+0055	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0338+0113	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0339+0780	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0340+0482	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0341+0662	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0342+0342	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0342+0722	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
Rataosan RKti summa ja ka							4736 48,33	

1303 (Toijala) - Valkeakoski		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0148+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Ei tarkastustietoja 2015
0148+0690	Rumpu	1 Kivirumpu						
0149+0392	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	22	
0150+0000	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	62	Ei tarkastustietoja 2015
0150+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	7	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0153+0250	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi						Ei tarkastustietoja 2015
0154+0925	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	3	1	Rummun päät tukossa	62	
0155+0580	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	62	
0156+0252	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	22	Ei tarkastustietoja 2015
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0156+0420	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2	
					6	Rumpu painunut keskeltä		Ei tarkastustietoja 2015
0156+0723	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						
0156+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	2	
0157+0842	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	Ei tarkastustietoja 2015
0158+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	7	
0159+0407	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	6	Rumpu painunut keskeltä	27	
0159+0720	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	22	Ei tarkastustietoja 2015
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0160+0260	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0160+0842	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Ei tarkastustietoja 2015
0161+0025	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	62	
0162+0280	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						
0162+0710	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49	Ei tarkastustietoja 2015
0163+0232	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						
Rataosan RKti summa ja ka							460,6 27,09	

1304 Niinisalo - (Parkano) - Kihniö		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0384+0813	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Ei tarkastustietoja 2015
0385+0852	Rumpu	1 Kivirumpu						
0387+0395	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0389+0629	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Ei tarkastustietoja 2015
0390+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0391+0237	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0391+0858	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Ei tarkastustietoja 2015
0392+0389	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0394+0058	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	49	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu25/(114)

0395+0517	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0396+0351	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0397+0240	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0397+0848	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0399+0150	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0399+0640	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0399+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0401+0162	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0401+0356	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0401+0787	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0402+0395	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0403+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0404+0114	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0404+0817	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0406+0005	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0406+0905	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0407+0697	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0408+0580	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0408+0822	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0410+0070	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0410+0442	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0412+0947	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0413+0465	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0413+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0417+0060	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0417+0860	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0419+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0420+0131	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0420+0863	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0421+0013	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0421+0372	Rumpu	0 Ei tietoa	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0421+0887	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0422+0486	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0423+0523	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015	
0424+0042	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015	
0424+0627	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi				Ei tarkastustietoja 2015	
0425+0326	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0425+0895	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0426+0458	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
352 (Parkano) - Kihniö Suljettu liikenteeltä							
0430+0104	Rumpu	5 Betonivalu				Ei tarkastustietoja 2015	
0430+0191	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0430+0800	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015	
0431+0680	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0431+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0432+0341	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0434+0174	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0436+0087	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0436+0658	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0437+0283	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0439+0039	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0440+0869	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0441+0131	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0442+0365	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0443+0454	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0443+0716	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25

Rataosan RKti summa ja ka 1354 24,62

1306 Tampereen henkilöratapiha

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Ei tarkastettuja rumpuja								

1307 Tampereen tavararatapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0182+0872	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0183+0403	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 5

1308 Seinäjoen ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0343+0661	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa	149	oja padottaa kauempana	
0344+0485	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0345+0160	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0419+0645	Tulvarumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	2		
0419+0653	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	
0344+0840	Ratapiharaiteiden rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0345+0330	Rumpu ratapihan ali	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0419+0645	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6		
Rataosan RKti summa ja ka						167	41,75	

1309 (Seinäjoki) - (Kokkola) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0420+0533	Läntisen raiteen rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0421+0511	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	309		
0423+0411	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu	
0424+0350	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0425+0140	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0425+0144	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	27		
0426+0400	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	uusi rumpu, betoniputki itäisen ali	
0427+0392	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	42151 koivumi, rumpu poistettu	
0428+0420	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	42150 koivumi, rumpu uusittu Betoniputki	
0430+0717	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	tehdyt toimenpiteet 12,30	
0431+0300	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu	
0432+0959	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	16	reunapalkeissa rapaumaa	
0434+0076	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9 Muu vaurio	280		
0434+0429	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	280		
0434+0759	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0435+0076	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	84	ojat padottavat kauempana. Kivir ummun saumaukset huonot. Rummun päissä olevat lankkutukiseinät lahot	
0436+0486	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	3 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Ter.bet rakenteen vaurioituminen Putket siirtyneet	12	ojat ongelma kauempana	
0438+0174	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	betoniputkien sideraudat poikki	
0442+0180	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0442+0366	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	ojat ongelma kauempana	
0443+0108	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0610	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6		
0445+0962	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0446+0759	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0447+0479	Säilynpuron rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vas. Oja padottaa kauempana	
0448+0940	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0220	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0874	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0452+0057	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0453+0560	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0453+0588	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0453+0906	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy	
0457+0646	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	24		
0459+0185	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0323	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	oja oik	
0460+0469	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0462+0328	Rumpu 1	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0462+0331	Rumpu 2	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0463+0005	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0466+0522	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0467+0725	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0469+0055	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0472+0742	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0473+0675	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu27/(114)

0474+0528	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0474+0860	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0474+0935	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas kaivonrengas liikkunut
0475+0803	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0475+0811	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat padottaa kauempana
0476+0783	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0477+0791	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0479+0310	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	2	5	Putket siirtyneet	36	
0480+0286	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempana
0481+0158	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0483+0060	Kojolan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0483+0212	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0484+0622	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0485+0206	Rumpu	8 Teräsputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oja padottaa kauempana
0485+0940	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oja padottaa kauempana
0492+0083	Mietelan aaloppirumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0493+0360	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	sepliä rummussa, putsattu 2011
0493+0369	Pöysilän rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0518	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0495+0248	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0496+0318	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0497+0062	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat rautatiealueen ulkopuolella
0497+0239	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0498+0470	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0502+0285	Riijärven rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0503+0448	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0504+0644	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat rautatiealueen ulkopuolella
0506+0159	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempana
0508+0630	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0509+0570	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0511+0580	Hasibacken rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0513+0721	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	ojat padottaa kauempana
0515+0250	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0616	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0516+0192	Pikkumäen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0517+0261	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempana
0517+0487	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempana
0520+0416	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0521+0121	Kyrkbäckenin rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0521+0859	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0485	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0526+0977	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0528+0562	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0529+0232	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0530+0027	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0530+0432	Bobacken rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0569	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0862	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0532+0812	Norrbyn rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0533+0565	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0535+0330	Tösmäen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0535+0764	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0537+0196	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0537+0341	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0542+0785	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	3	1	Rummun päät tukossa	60	
0544+0579	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat padottaa kauempana
0546+0322	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0547+0588	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu

Rataosan RKti summa ja ka 2683,2 26,83

1310 Kokkolan ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0549+0212	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0552+0531	Ratapihan pohjoispään rumpu	8 Teräspanki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	282		

1310 Kokkola-Ykspihlaja

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0554+0450	Kivirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla				0	Ei tarkastustietoja 2015	

1311 (Pännäinen) - Pietarsaari - Alholma Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0518+0464	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastus	
0518+0990	Rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0520+0736	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu jatkettu 2006	
0521+0502	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0268	Rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0716	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0524+0402	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0524+0420	Rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0525+0943	Rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0526+0222	Dahlbackan rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0526+0418	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0526+0953	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0297	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0620	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0989	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0528+0232	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei käytössä	
0528+0325	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0530+0503	Rumpu	8 Teräspanki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0531+0622	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaipaa uusimista	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

Kunnossapitoalue 4 Rauma - (Pieksämäki)

1401 (Lielähti) - Kokemäki - (Pori) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0194+0800	Abloyn rumpu	8 Teräsputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	irtokiveä rummun päissä. Kunnossapito puhdistaa	
0195+0969	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0196+0946	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0198+0335	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0199+0177	Kalkun rumpu	8 Teräsputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6		
0199+0731	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1 Rummun päät tukossa	34	kiviä rummussa	
0200+0230	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0200+0860	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0202+0361	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	1 Rummun päät tukossa	39	rummusta puolet tukossa	
0202+0636	Nahkolan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0202+0771	Siilon 1. rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0058	Siilon 2. rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0206+0037	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0206+0545	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0289	Haaviston 1. rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0584	Haaviston 2. rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0207+0940	Haaviston 3. rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0208+0140	Rumpu	2 Betoniputki				0	rumpua ei ole	
0208+0792	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0116	Viemäri radan ali	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0367	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0600	Juurakon alikulkusillan rumpu	1 Kivirumpu				0	ei löytynyt	
0210+0939	Penttilän rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0211+0160	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	rummun päät tukossa, raivuu jätettä, biowat putsaus?	
0211+0356	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	raivuu jätettä ojissa, kuuluuko liekkiprojektille?	
0212+0170	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1 Rummun päät tukossa	16		
0212+0452	Puhdistamon rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0214+0186	Kuljunrannan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0214+0824	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0215+0307	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	54	puhdistus	
0215+0458	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0215+0997	Kuljun rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0219+0588	Urmian rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0220+0590	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0221+0705	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0222+0169	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0222+0667	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	6		
0223+0148	Hunnun rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0223+0361	Metsänperän rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0223+0688	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0224+0113	Ratamäen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0224+0685	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo	
0225+0091	Rumpu	8 Teräsputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0225+0940	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0226+0159	Nohkua 3. rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0226+0720	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0226+0840	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0227+0220	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivon suojakansi rikki	
0227+0624	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1 Rummun päät tukossa	6		
0228+0012	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo+putki	
0228+0306	Rumpu	8 Teräsputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0229+0702	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	raivausjäte poistettava	
0230+0168	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun toinen pää veden alla	
0230+0621	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0231+0325	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0232+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0232+0839	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0234+0049	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0234+0910	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0235+0199	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0236+0215	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0237+0123	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0237+0287	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0238+0237	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	raivausjätettä	

0238+0691	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0193	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0147	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0415	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0430	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0855	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0243+0305	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	
0243+0576	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun päät korjattava
0244+0341	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0244+0540	Lousajan aks:n niskaajan rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0245+0430	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0246+0050	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0246+0797	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat puhdistettava/raivaus
0247+0860	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rumpu veden peitossa
0248+0582	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0249+0090	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0249+0681	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0250+0545	Ritalan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0161	Rumpu	8 Teräsputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0251+0661	Rukkon rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0887	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0254+0145	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0254+0460	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0255+0220	Pirjasojan 1. rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	onko poistettu?
0255+0860	Korkeamäen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0225	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0721	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0259+0990	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0260+0440	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0260+0695	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0108	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0401	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0265+0002	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0550	Rumpu	8 Teräsputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0266+0022	Luhtalan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0785	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0277	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0170	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0642	Harhiojan iso rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0649	Harhiojan pieni rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0967	Sotkankulman rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0558	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0274+0137	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0275+0301	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0275+0746	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0364	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0276+0759	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0450	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0225	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0170	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0283+0240	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0850	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0287+0346	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0290+0065	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0512	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0298+0328	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0301+0596	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0803	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0307+0634	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0309+0097	Karjaajan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0309+0532	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0310+0300	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0311+0220	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0024	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0793	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu31/(114)

0314+0904	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0317+0256	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0318+0553	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 595 4,51

1402 (Pori) - Mäntyluoto/Tahkoluoto Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
002 Pori - Mäntyluoto								
0325+0159	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0328+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0328+0996	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0329+0857	Reikonon rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0199	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0333+0766	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0334+0809	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0335+0549	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0336+0606	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0337+0361	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0338+0798	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0340+0135	Kemira oy:n putkitunneli	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
349 Mäntyluoto - Tahkoluoto								
0340+0375	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0340+0742	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0341+0699	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0343+0107	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0344+0780	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0345+0185	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0345+0888	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0287	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0568	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0742	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0912	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0347+0175	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0347+0649	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0348+0951	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0349+0408	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0349+0835	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

1403 (Kokemäki) - Rauma Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0153	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0750	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0704	Koskivaaran rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0118	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0290+0748	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0122	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0960	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0296+0687	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0296+0700	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0299+0236	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0299+0776	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0299+0793	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0045	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0603	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0859	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0302+0650	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0303+0129	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0646	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0768	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0549	Kahalanon rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0935	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0941	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0307+0504	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0308+0284	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0308+0998	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0309+0953	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0310+0246	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0310+0693	Virkkusen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu32/(114)

0311+0870	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0312+0473	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0153	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0314+0794	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0316+0077	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0316+0290	Pieni putkirumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0317+0251	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0318+0077	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0318+0801	Koiviston rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0320+0157	Rumpu	8 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0322+0829	Pienisuon rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0232	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0813	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0917	Miekan rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0324+0710	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0326+0604	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0327+0259	Ihanamaanalhojan rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0327+0976	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0328+0383	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0330+0097	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka							0	0,00

1404 (Kiukainen) - Säskylä Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0297+0712	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0298+0803	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0299+0105	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Tarkastus 2009 Hätäkorjaus tehty muoviputkella, ei toimi
0300+0620	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0336	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0690	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0303+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0441	Retkenojan rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0306+0543	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0307+0853	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0308+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0308+0757	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0310+0283	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0311+0908	Säskylän suunnan rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka							0	0,00

1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0189+0260	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0190+0542	Rumpu	8 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0191+0200	Rumpu	1 Kivirumpu					0 rumpua ei löytynyt. Vesi makaa oik. puolella ojassa	
0193+0095	Ratarumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0193+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0194+0090	Rumpu	8 Teräspelti	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60 Laskuoja väärässä korossa. Vesi makaa ojassa oikealla puolella. Toinen puoli ok. Seurannassa.	
0194+0717	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	0	1	Rummun päät tukossa	11 soraa rummussa n 10cm	
0195+0255	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	94 ojat väärässä korossa, rumpu jää osin maan pinnan alap, vesi seisoo rummussa, soraa rummussa	
0195+0931	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0198+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0198+0687	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5 laskuojan rumpu tukossa, kunnossapitäjä korjaa kevät/kesä 2015	
0199+0454	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0200+0058	Rumpu	8 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0200+0680	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0183	Ratarumpu	1 Kivirumpu					0 onko poistettu? Rummusta jäljellä kivikasa, poistetaanko rekisteristä?	Tarkastus 2011 Rumpu sortunut, ehdotettu aiemmin korjausta tai uusimista 2014 - siirtyy 2017?

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu33/(114)

0201+0539	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0202+0268	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	kiviä rummun päässä
0202+0466	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	soraa rummussa, puhdistus
0202+0750	Rumpu	4 Teräspelti	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	soraa rummussa, puhdistus
0203+0777	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0205+0976	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0368	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	20	reunakivet siirtyneet, ei vakava, seurannassa
0206+0992	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0207+0234	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0207+0488	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0207+0956	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0014	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0124	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0464	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0898	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	5	
0210+0485	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0210+0887	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	22	reunakivet hieman siirtyneet, seurantaan
0211+0478	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0211+0717	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0211+0968	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0212+0267	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0212+0628	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	31	
0213+0176	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1	Rummun päät tukossa	45	jonkin verran soraa valunut rumpuun, seuranta. Rumpu vetää
0213+0802	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	5	Putket siirtyneet	285	rumpu siirtynyt, viim betonirengas kääntynyt pystyyn, peittää suurimman osan rummun suusta
0214+0156	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0214+0532	Rumpu	0 Ei tietoa					0	ei rumpua
0214+0947	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0215+0893	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0216+0188	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo ojassa, ongelma kauempana
0216+0767	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0302	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	20	soraa valunut
0217+0766	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0955	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0218+0134	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	soraa rummun päässä
0218+0413	Ratarumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo ojassa, seurantaa
0218+0829	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0219+0728	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	25	soraa ja lietettä rummussa
0220+0390	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0057	Rumpu	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015
0221+0930	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0222+0601	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0356	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	laskuoja pusikoitunut, perkaus
0223+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0722	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	9	Muu vaurio	7	rummun pää lievästi kolhiintunut huoltotien puolelta, rummussa soraa n. 10cm ja puolillaan vettä
0224+0220	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0224+0721	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0712	Ratarumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	soraa vähän rummun päässä
0226+0248	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	
0227+0206	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	1	Rummun päät tukossa	30	rummun pituus 18m??, menee raiteen 7 ali Oriveden ratapihalla
0228+0795	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0896	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0337	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0508	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0582	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0838	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0231+0865	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0232+0786	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0071	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Tarkastettu 2011

Ei merkittäviä vaurioita
rummussa, lievää
painumista rummun
keskeltä. Tarkkailtava

0233+0240	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0402	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0234+0619	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1	Rummun päät tukossa	16	ei kiireellinen
0235+0788	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	seurannassa 6 kk välein, tarkastushetkellä kunnossa ja tyhjä
0236+0418	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0184	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	puueton hakkuiden jäljiltä hakkuujätettä, latvuksia ym. Vesi virtaa hyvin, ympäristön puhdistus
0238+0406	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	90	penkereestä valunut maa- aineksia kivi- ja bet.rummun jatkokohdasta, vaatii jatkoselvityksiä
0238+0922	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0239+0185	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0239+0599	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0240+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0071	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	rummun päässä soraa
0241+0823	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0069	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	350	tukossa osittain. Muoviputki pitää rummun auki. Rakenteellinen vika
0242+0444	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0772	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi makaa laskuojassa. Ongelma kauempana
0242+0972	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojien perkuutarve
0243+0358	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	sepeä vähän rummussa. Tarkastetaan uudelleen kevät/kesä 2015
0244+0039	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0436	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0621	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0905	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0245+0415	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0044	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0246+0415	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0923	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0250+0697	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0222	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0251+0531	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0991	Rumpu	5 Betonivalu	3	2	1	Rummun päät tukossa	350	
0252+0262	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	29	jonkin verran soraa vuotanut renkaiden välistä, ei pahasti, seurataan
0253+0891	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0254+0934	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0255+0891	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	25	rumpu sakkantunut, kunnossapitotoimenpide mahd sakkatilan tekeminen, laskee järveen
0256+0391	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0257+0528	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0257+0892	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	0	pieni painuma raiteessa
0258+0213	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0134	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	26	sepelit painuneet päällä
0260+0428	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0261+0743	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0262+0685	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

0262+0999	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tulva-aika, rumpu puolillaan vettä
0263+0837	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0007	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0289	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	penkkaa tukeva muuri vasemmalla siirtynyt
0264+0456	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0755	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	päällysrakenteen maa- ainesta sortunut ratapenkalla
0266+0031	Rumpu	2 Betoniputki					0	
0266+0504	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0267+0493	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	tulva-aika, rumpu puolillaan vettä
0267+0494	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0035	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0943	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	62	alapuolen oja matala, rumpu puolillaan vettä
0270+0912	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0269	Rumpu	2 Betoniputki					0	
0272+0175	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0707	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0273+0292	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	painuma raiteessa rummun kohdalla
0273+0936	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0576	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0277+0689	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0082	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0279+0218	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0124	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0365	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	monttu jätkänpoliilla, vanha vuoto, ei paha
0282+0702	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	2 putkea päällekkäin, alempi puoliaksi liettynyt, liian syvässä
0284+0815	Jämsän ratapihan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0044	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0572	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0947	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0088	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0281	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0764	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0289+0694	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0290+0214	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	alapuolen järvessä vesi korkealla, rumpu puolillaan vettä
0290+0764	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0291+0568	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0054	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0157	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0522	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0851	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0293+0581	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0294+0161	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0294+0785	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0294+0982	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0294	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0471	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0949	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0297+0079	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu puol

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu36/(114)

0308+0056	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0313+0235	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0313+0536	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0313+0775	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0314+0079	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0315+0165	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0315+0531	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0316+0483	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0316+0863	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0316+0994	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0317+0147	Rumpu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015	
0318+0073	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0318+0623	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0318+0699	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2
						muutama rengas siirtynyt vähän ja niissä on murtumia, vas puoli putken pää	
0319+0276	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0319+0935	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0320+0519	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
						rummun alapuolisen järven pinta korkealla	
0320+0748	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0321+0662	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0322+0117	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0322+0342	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0322+0664	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0323+0297	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0323+0961	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0325+0721	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0326+0232	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2
0326+0702	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0328+0111	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0329+0252	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0329+0596	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0329+0783	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0330+0073	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0332+0698	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0333+0659	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0335+0252	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0335+0889	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0336+0403	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0337+0050	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0339+0088	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 2405 11,97

1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0378+0583	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0378+0977	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0379+0717	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0381+0207	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Täyttömateriaalia valunut hieman rumpuun.	
0381+0969	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2		
0384+0568	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0385+0007	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0385+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0386+0290	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0387+0957	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0389+0761	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0390+0886	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2		
0391+0365	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0391+0790	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0392+0673	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0393+0740	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0393+0921	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0394+0290	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0396+0173	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0396+0979	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0397+1020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0401+0403	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0403+0086	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0406+0243	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0406+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0407+0217	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0407+0986	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0409+0491	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0409+0990	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0410+0825	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0411+0520	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0414+0096	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0416+0336	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0418+0383	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0419+0183	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0419+0942	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0420+0545	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0421+0361	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0422+0820	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0423+0640	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0426+0497	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0427+0336	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0920	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0429+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0430+0266	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0431+0644	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0432+0573	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0433+0799	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0433+0819	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0434+0415	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0435+0637	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0436+0460	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0437+0522	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0438+0139	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0140	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

0441+0790	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0442+0773	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0444+0075	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0445+0495	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0446+0124	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0447+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0447+0756	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0448+0788	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Jatkettu teräshoikilla 2015
0449+0693	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0247	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0451+0917	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0452+0206	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0452+0606	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0453+0145	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0454+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0455+0355	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0455+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
Paltasen raide								
0440+0559	Paltasen raiteen rumpu 1	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0440+0738	Paltasen raiteen rumpu 2	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 769 10,39

1407 Rauman ratapiha

Tarkastustiedot vuodelta 2011

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
		2 Betoniputki						
0331+0659	Asemakohdan rumpu						Ei tarkastettu	

1409 Jyväskylän ratapiha

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0378+0830	Aänekosken suunnan rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0340+0602	Tampereen suunnan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0377+0080	Haapamäeltä tulevan raiteen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

1410 Muut alue 4

(Pori) - Aittaluoto - Ruosniemi

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Aittaluoto-Ruosniemi suljettu liikenteeltä 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0326+0734	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0330+0593	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei liikenteellä
Ruosniemi - Electrolux/Jokisatama								
0332+0102	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0270	Tulvapatket	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0870	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

(Jämsä) - Kaipola

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0100	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0287+0250	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0287+0970	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sisään laitettu pieni teräsputki painuma raiteessa
0288+0500	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0289+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0290+0700	Oikkolan rataihan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 25 3,57

(Keljo) - Keljonlahti

Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0337+0136	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0337+0630	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

Kunnossapitoalue 5 Haapamäen tähti

1501	(Haapamäki) - (Seinäjoki)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0301+0680	Katajamäki	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0302+0460	Katajavuori	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0304+0740	Kyllästämö	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0305+0320	Syrjänsalo	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0306+0240	Valkeisenaho	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään		12		
0306+0950	Valkeinen	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0308+0370	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0309+0100	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0309+0620	Huuhannpuro	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0310+0300	Syväoja	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0310+0570	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0311+0880	Pihlajavesi eteläinen	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		5		
0312+0860	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään		12		
0313+0515	Kaakkosuo	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0315+0045	Koivuranta	1 Kivirumpu	1	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään		12		
0315+0490	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	1 Rummun päät tukossa		25		
0316+0065	Järvenpää	1 Kivirumpu	1	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään		347		
0316+0921	Kömin rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0318+0365	Valkeajärvi eteläinen	1 Kivirumpu	0	1	1 Rummun päät tukossa		11		
0319+0528	Valkealampi	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0322+0768	Lehtosen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0323+0450	Ratakorven rumpu	1 Kivirumpu	1	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		158		
0324+0280	Niinisaaren rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0325+0827	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0326+0171	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0326+0615	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0327+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		Korjaushjelmassa 2016
0328+0600	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0328+0800	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0330+0047	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0331+0268	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		Korjaushjelmassa 2016
0331+0533	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0332+0810	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0333+0060	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0336+0710	Rumpu	2 Betoniputki	3	1	2 Täytöt valunut rummun sisään		335	rummun toinen pää kokonaan tukossa.Bet.rengas pois tilastaan	
0338+0445	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0339+0102	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0340+0112	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa		110		
0341+0091	INHAN ratapihan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0341+0905	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	9 Muu vaurio		85	rummun pää sortunut, vas. puoli	
0342+0928	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0345+0675	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään		350	rummun vas. puoli tukossa, ojat pusikoituneet, oik. puolen penkka sortunut	
0345+0897	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löytnyt	
0346+0368	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0346+0715	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0348+0246	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0348+0567	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu40/(114)

0349+0345	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0350+0163	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0351+0081	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0352+0671	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9	Muu vaurio	80	rummun vierestä penkka sortunut, oik puoli	
0353+0620	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0353+0982	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0354+0702	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	kivi toisen rummun suulla	
0354+0999	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	390	rumpu ja ojat pusikoituneet ja tukossa	
0355+0351	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0355+0856	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2008 Suositeltu, että rumpu tarkastetaan viemärikameralla
0356+0178	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9	Muu vaurio	24	kivet lähellä toisiaan	
0356+0663	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	460	rumpu siirtynyt ja tukossa	
0357+0303	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	9	Muu vaurio	460	rummut täynnä vettä ja ojat tukossa	
0357+0442	Hakojärven rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0358+0521	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0359+0520	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		Korjausohjelmassa 2016
0359+0870	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu veden peitossa?	
0360+0311	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0360+0400	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0360+0887	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0361+0294	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0361+0991	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0362+0709	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0363+0622	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	Täytetty betonilla ja uusittu läpiporaamalla 2015
0363+0622	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0364+0002	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015	
0365+0189	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	oja tukossa, vas puoli	
0367+0371	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0368+0049	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0369+0540	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0370+0981	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0371+0120	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0			0	vasenta puolta rummusta ei löytynyt	
0374+0855	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0377+0597	Rumpu	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015	
0377+0648	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0378+0455	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0378+0830	Taikinapuron rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0379+0500	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Sujutus 2015
0379+0587	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu auki kaivamalla 2015
0380+0450	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	kapea rumpu 25cm, veden peitossa	
0381+0091	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0381+0691	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu auki kaivamalla 2015
0381+0913	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0383+0308	Niinimaan ratapihan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0383+0812	Rumpu	1 Kivirumpu					0		
0384+0110	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	330	rumpu tukossa, ratapenkka valunut, vas puoli	
0386+0308	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0387+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	9	Muu vaurio	290	ratapenkka valunut ojaan	Tarkastettu 2008 Jatkettava. Mahdollisesti uusittava Korjaus ehdotus jo, 2014 - siirtyy 2017
0389+0256	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0389+0696	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu41/(114)

0390+0292	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	285	rummunpään penkka valunut ojaan, vas puoli
0391+0771	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0392+0393	Rumpu	1 Kivirumpu	3	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	335	ratapenkka valunut rummun sisään, oik puoli
0392+0936	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	290	ratapenkka valunut ojaan, rummu päällä olevat ratapölliit lahonneet ja poikki
0394+0025	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0395+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	330	rumpu tukossa, oik puoli
0395+0568	Suorakaideteräsputki kivirummussa	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0396+0199	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0398+0304	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	siipimuurista toinen kivi puuttuu, oik puoli
0399+0081	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0400+0676	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0401+0060	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9	Muu vaurio	24	ratapenkka valuu rumpuun, kivi siirtynyt, oik puoli
0402+0135	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	rata notkolla, ratapenkka valunut keskeltä rumpuun
0403+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0404+0025	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0404+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	siipimuri siirtynyt, vas puoli Korjausohjelmassa 2016
0409+0552	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0411+0380	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0412+0513	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0413+0615	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0413+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 5757,2 50,06

1502 (Orivesi) - (Haapamäki)		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0375+0443	Rumpu	0 Ei tietoa	2	2	1 Rummun päät tukossa	730		
0229+0859	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	hyvä rumpu, uusittu	
0230+0166	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	hyvä rumpu, uusittu	
0232+0030	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	316	reunakorotukset rapautuneet	
0233+0178	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2013 Rumpu ja oja tukkeutunut, ilmeisesti vuositarkastustulosten mukaan ei ongelmallinen
0234+0277	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0234+0874	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2013 Oikean puolen reunakivi siirtynyt paikaltaan, korjaus kunnossapitotyönä
0235+0571	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0236+0136	Rumpu	6 Muovi	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	364	rumpu romahtanut, vesi virtaa muoviputkea pitkin	
0238+0831	Voittoilan uusi rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0239+0040	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0126	Hirsalan vanhan ratapihan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0303	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	lievästi liettynyt	Tarkastettu 2009 Betoniputki painunut ja murtunut, reunakivet kaatuneet Korjaus ehdotus jo 2014 - siirtyy 2017?
0240+0530	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1 Rummun päät tukossa	34	rummun pää tukossa ja liettynyt, vas puoli.Väliaikaisesti korjattu muoviputkella T8, kivirumpu romahtanut	
0241+0180	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0242+0360	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	rumpu kunnossa	
0243+0021	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0246+0974	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0247+0399	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0247+0754	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0249+0836	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0251+0216	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0251+0568	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0252+0435	Suorakaideteräsputki kivirummussa	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0253+0080	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu42/(114)

0254+0135	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0677	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi						Ei tarkastustietoja 2015
0258+0432	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0258+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0240	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas puolella betoniputki 1m ja oik muoviputki 0,5m
0259+0471	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0875	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0260+0280	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0261+0157	Rumpu	6 Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	470	rummun pää tukossa, vesi virtaa viemäriputkeen
0261+0485	Rumpu	6 Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	470	viemäriputki rummussa, vesi virtaa
0261+0797	Rumpu	6 Muovi	3	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	470	rumpu romahtanut, vesi virtaa muoviputkessa
0262+0480	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0262+0802	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0263+0374	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	100	lyhyt rumpu, reunat matalat, Korjausohjelmassa 2016 reunakivet liikkuneet
0263+0698	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	32	rummun keskellä täyttömateriaalivuoto. Muoviputki rummussa, vesi virtaa
0264+0088	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossapitäjän ilmoitus 2013: Putken vieressä reikä, kiskopyöräkaivurilla täytty.
0264+0322	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0615	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0820	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0296	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0764	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Täytetty betonilla ja uusittu läpiporaamalla 2015
0266+0582	Rumpu	2 Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	139	
0267+0460	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2	reunakiven lievä siirtyminen. Puita kaadettu rummun ympäristössä
0267+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0270	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0800	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0269+0520	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	24	
0270+0540	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0780	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 6 Rumpu painunut keskeltä	99	Kunnossapitäjän ilmoitus 2013: Molemmat päät tukossa niin että tarvitaan kaivuria
0274+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	392	rummun oikeaa puolta ei löydy Tarkastus 2008 Rummun pää jäänyt penkan sisään Korjausohdotus 2016-2017 Kunnossapitäjän ilmoitus 2013: tieoja liettynt, ojassa kaapeleita, kaupungn homma avata oja
0275+0509	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0200	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0409	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0280+0670	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0281+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0281+0920	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0220	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Korjausohjelmassa 2016
0282+0780	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0283+0230	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu43/(114)

0284+0900	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 5 Putket siirtyneet	890	päätyputket siirtyneet
0285+0860	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	68	
0287+0918	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0625	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	85	
0291+0425	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0291+0920	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0165	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	5 Putket siirtyneet	90	betoniputket liikkuneet
0294+0001	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0403	Kaijanahon rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0297+0907	Louheikko	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	3	1 Rummun päät tukossa	154	
0298+0289	Niemelänjärvi	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0298+0920	Kapakan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 5150,6 67,77

1503 (Haapamäki) - (Jyväskylä) Tarkastustiedot vuodelta 2014

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0301+0021	Veturipuiston rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä 7 Vesi virtaa rummun ohilvuotaa	360		
0301+0110	Uolevin rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	156		
0301+0277	Kolmion rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	845		
0301+0622	Rydenfeltin rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0301+0825	Leponiemi	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	13		
0302+0283	Kumpulampi	1 Kivirumpu	1	0	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	12		
0303+0030	Särkilampi	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	51		
0304+0858	Tyrnoja	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2		Korjausohjelmassa 2016
0305+0423	Notkola	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	106		
0306+0335	Honkamäki1	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	362		
0307+0162	Honkamäki2	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	362		
0307+0583	Tiusala	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	721		
0308+0172	Puoliväli	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	720		
0309+0999	Yrttivuori	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	7		
0310+0231	Porttila	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	721		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu44/(114)

0311+0543	Kivilahti	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	749	oik reunakivi vierunut pois paikoiltaan, oik soraa valuu rumpuun
0312+0527	Kaihlaniemi	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	773	
0313+0275	Seurakunta	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0682	Otava	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	720	
0316+0767	Mäntän tie	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	733	
0317+0550	Uosukainen	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään	771	
0318+0260	Roominkorpi	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	731	
0318+0814	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0319+0313	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
0320+0291	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	770	Korjausohjelmassa 2016
0320+0564	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	733	Korjausohjelmassa 2016
0321+0673	Kaleton itä	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	720	
0322+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	720	
0322+0963	Kangaspuron rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	725	
0323+0620	Siltala	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	Korjausohjelmassa 2016
0324+0071	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	725	
0325+0404	Puutelahti	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	Korjausohjelmassa 2016
0326+0143	Asunnanjärvi	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0328+0062	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0330+0681	Kokkomäki	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0332+0159	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0332+0882	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	720	
0333+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa	880	todella pieni rumpu, halk 300mm täysin veden peitossa, ojat ei vedä vas reunakivi siirtynyt
0334+0376	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	712	Korjausohjelmassa 2016
0334+0990	Huttula	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
0336+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	771	2 aukkoinen rumpu, toinen hormi tukossa
0337+0082	Voimalinjan rumpu huttula	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0337+0634	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0337+0730	Lemettilä	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	770	
0339+0083	Tervämäen kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0339+0808	Tervlampi	1 Kivirumpu				0	
0340+0176	Rumpu	1 Kivirumpu				0	
0340+0502	Maunulan rumpu	1 Kivirumpu				0	
0343+0554	Pvi ratapihan rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0343+0990	Itäpään rumpu pvi	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
0344+0506	Kapakallion rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0345+0145	Vuorilampi	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
0346+0031	Palvalahti	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0346+0312	Palvalahti itäinen	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	753	
0347+0008	Huhtianjärvi	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0347+0545	Karellin rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	726	
0348+0306	Lehtosen rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	
0348+0941	Koskensaaren ratapiha	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
0349+0042	Koskensaaren ratapiha itäinen	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
0349+0389	Rautajalka	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	730	
0349+0594	Koskensaaren rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	725	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu45/(114)

0350+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0350+0736	Rumpu	1 Kivirumpu					0	
0351+0137	Koulun rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0351+0596	Kintauden aseman rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	kaivo radasta n 10m päässä
0352+0626	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0352+0991	Ison kallion rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0353+0888	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0356+0024	Vehkalampi	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0357+0092	Koukkumäki	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	726	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
0357+0748	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0359+0351	Kuohun rumpu	1 Kivirumpu	2			Rummun päät tukossa	711	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
0359+0540	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0360+0238	Konnunsuo	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	731	
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0361+0662	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0361+0932	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	731	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0362+0401	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0363+0110	Kanervaniemi	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0365+0030	Vesankajärvi	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0365+0259	Vesankajärvi itä	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0365+0697	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0365+0743	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0366+0880	Möykynmäki	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0368+0955	Ruokepuolinen	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0369+0414	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0370+0502	Köyhniönjärvi	1 Kivirumpu	1		1	Rummun päät tukossa	705	
0371+0178	Köyhniönjärvi itä	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0371+0678	Köyhniö	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	795	
0372+0157	Köyhänoja	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0372+0456	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0373+0772	Betonitehdas	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	2	1	Rummun päät tukossa	732	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
0374+0116	Myllyjärvi	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	
0375+0047	Vanha nelostie	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	700	
0375+0181	Rumpu	0 Ei tietoa	1	2	1	Rummun päät tukossa	725	
0375+0443	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	730	

Rataosan RKti summa ja ka 58629,2 617,15

1504 (Jyväskylä) - Äänekoski Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttöaste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0379+0513	Rumpu	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	
0382+0980	Rumpu	5 Betonivalu					Ei tarkastustietoja 2015	
0383+0114	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	70	aukkoa 60cm, laskuoja padottaa	
0383+0953	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	70	aukkoa 30cm, laskuoja padottaa	
0385+0637	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	4	29	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	
0386+0195	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	5	Ei rakenteellista vaurioita	
0387+0061	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	5	Ei rakenteellista vaurioita	
0387+0876	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	180	Ei rakenteellista vaurioita	
							aukkoa 90cm	
							rumpu veden peitossa, ei voitu tarkastaa	Tarkastettu 2010 Rummun tyhjennys ja uudelleen tarkastus, vasemman putken korjaus
0389+0497	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0	5	Ei rakenteellista vaurioita	
0390+0342	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1		15		
0392+0322	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	5	Ei rakenteellista vaurioita	
							aukko 110 cm, reunapalkin korotus V/O	
0392+0806	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	10	Ei rakenteellista vaurioita	
								Tarkastus 2008 Kunnossapitäjän tarkistettava tyhjennettynä (padottaminen tarkastuksen ajaksi). Korjaus ehdotus 2016?
0393+0256	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	2	142	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	
							vuoto kohta 4m oik puolen suuaukosta sisään, reunapalkin korotus V/O	
0394+0046	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	3	0	65	Ei rakenteellista vaurioita	
0394+0378	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	65	Ei rakenteellista vaurioita	
							aukko 110cm, laskuoja padottaa	
							aukko 70cm	Tarkastettu 2008 Suositeltu oien auki kaivamista
0395+0586	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	70	Ei rakenteellista vaurioita	
							n. 50m päässä patoava maantierumpu	
0395+0636	Heinäahon eteläinen rumpu	2 Betoniputki				0		
0396+0144	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	65	Ei rakenteellista vaurioita	
0396+0606	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	
0397+0109	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	
							korkeusero vaikuttaa rummun todelliseen pituuteen	
0398+0135	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	15	Ei rakenteellista vaurioita	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu46/(114)

0399+0889	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0400+0020	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0400+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	154	
0401+0603	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	154	
0402+0133	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0402+0857	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun kohdalta yläpuolisen puuston raivaus, korj 02, 04
0403+0028	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0403+0663	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	89	
0404+0430	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	76	
0404+0734	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	94	vas puolen 2 viim rengasta siirtyneet, korj 02, 04
0405+0809	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0406+0611	Rumpu	2 Betoniputki					0	rumpua ei löydy
0407+0033	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29	
0408+0159	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94	
0410+0043	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	rumpua ei löydy
0411+0833	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	89	
0412+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	39	
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0414+0337	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0415+0933	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	36	
					5	Putket siirtyneet		
0416+0196	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummun molemmilla suuaukoilla kiviä
0416+0521	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0416+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	66	rummussa lievä vuoto ja ojat padottavat
0416+1076	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0416+1268	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0417+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	290	
0418+0553	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	kivirumpu korjattu laittamalla 400mm muoviputki sis ja betonivalu täytteeksi
0419+0469	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0422+0622	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	390	
0423+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Tarkastettu 2008
Rummun tyhjennys ja
uudelleen tarkastus, oijen
kunnostus**Tarkastus 2009**
Kunnossapitäjän
tarkastettava tyhjennettynä,
mahdollisesti uusiminen
Korjausehdotus 2017**Tarkastus 2009**
Tarkastajakaan ei löytänyt
rumpua. Tarpeeton?
Tarkastus 2008
Kunnossapitäjän
tarkistettava tyhjennettynä

Rataosan RKti summa ja ka 2682 57,06

1505 (Seinäjoki) - Vaasa		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0422+0072	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0422+0657	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	95	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0426+0130	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0426+0518	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0427+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0427+0516	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0429+0806	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0430+0813	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	penkan ja reunakiven välissä kolo, sepeli valuu jonnekin, rumpu kunnossa
0431+0175	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0431+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt , uusi rumpu 20m päässä
0431+0758	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0432+0215	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0432+0227	Rumpu	1 Kivirumpu					0	vanha rumpu, ei käytössä
0433+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0434+0536	Rumpu	6 Muovi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0435+0260	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0436+0069	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0436+0826	Rumpu	1 Kivirumpu	3	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	81	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0438+0628	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei käytössä
0438+0637	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0438+0903	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu47/(114)

0439+0273	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	siipimuurit tuettu kiskoilla, mutta ne ovat kallistuneet	Korjausohjelmassa 2016
0439+0870	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0442+0552	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0443+0572	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	radassa pieni painauma	
0443+0931	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0230	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125		
0446+0797	Rumpu	8 Teräsputki	3	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	94	rummun toista päätä ei löydy	
0447+0167	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0448+0756	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	reunakivi liian matala	
0451+0010	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	reunakivi liian matala	
0452+0612	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	88	reunakivet putoamassa, sepeliä valuu ojaan	
0453+0730	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		0
0455+0363	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0456+0321	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	76		
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
0456+0351	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0456+0729	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0456+0744	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0		0	rumpu ei ole käytössä	
0459+0141	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0459+0164	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0		0	rumpu ei ole käytössä	
0460+0742	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0462+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puoli ei löydy, kuiva	
0463+0244	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	100		
0463+0880	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu 2013	
0466+0297	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0467+0309	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0467+0750	Rumpu	8 Teräsputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	76		
0468+0110	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0468+0710	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0469+0940	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0470+0492	Räviskärryjoja	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0471+0054	Rumpu	8 Teräsputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	94		
0471+0353	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0472+0325	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	74		Korjausohjelmassa 2016
0472+0372	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2014
								Saumoista vuotaa maata rumpuun, ehdotettu uusiminen 1015	
0473+0254	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	siipimuurit on vähän lohkeillut	
0477+0931	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0478+0731	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	80		
0482+0073	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	308	reunakivet pudonneet, sepeliä valuu ojaan	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0485+0258	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0485+0985	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49		
0486+0810	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0490+0681	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		

Rataosan RKti summa ja ka 2462,4 39,09

1506 (Seinäjäki) - Kaskinen Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0422+0660	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0426+0320	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0427+0439	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0765	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0431+0893	Rumpu	0 Ei tietoa	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	vesi makaa
0432+0690	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0435+0280	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0435+0763	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0436+0691	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	sepeliä valunut rummun pohjalle, kulmatukimuurit puuttuvat
0437+0552	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	67	
0438+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	145	siipimuurit kallellaan, oikea puoli
0440+0390	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	31	sepeliä valunut rumpuun. Reunapalkin pidennys tai kulmatukimuurin asennus korjaava toimenpide
0442+0042	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0444+0860	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu48/(114)

0445+0790	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi makaa rummussa, ojat osittain kunnossa
0447+0015	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	828	
0448+0141	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0448+0626	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0450+0615	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	siipimuurien kohdalla puustoa, virtaus hyvä
0451+0174	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0452+0451	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0453+0520	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	veden virtaus hyvä
0455+0675	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	ojat osittain kunnossa
0457+0045	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	rummun päät tukossa, oikea puoli
0459+0610	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	veden virtaus hyvä
0460+0603	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi makaa rummussa, ojat pusikoituneet vas puoli
0461+0483	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0462+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0463+0275	Rumpu	2 Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	135	
0463+0748	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0464+0935	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0465+0312	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi makaa rummussa/ ojissa
0466+0437	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0466+0891	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0467+0564	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0468+0497	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0469+0530	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0469+0903	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0471+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0472+0960	Rumpu	6 Muovi	3	2	1	Rummun päät tukossa	94	
0473+0140	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0474+0280	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0475+0712	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat osittain kunnossa, veden virtaus hyvä
0480+0146	Rumpu	6 Muovi	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0482+0943	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0485+0101	Rumpu	6 Muovi	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0486+0910	Rumpu	6 Muovi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0488+0056	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0491+0405	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0493+0635	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0494+0216	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0497+0045	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0497+0865	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	ojat pusikoituneet, oikea puoli
0498+0894	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0502+0773	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0503+0798	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0506+0090	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	oja padottaa, vasen puoli
0507+0952	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0508+0715	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0509+0195	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0509+0794	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat pusikoituneet osittain, vas ja oik puoli
0512+0950	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0516+0052	Rumpu	9 Muu rakenne (ks. lisätiedot)	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0517+0250	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0520+0852	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0523+0062	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0523+0320	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0523+0971	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	358	rumpu osittain tukossa ja reunakivet siirtyneet, vas puoli
0524+0271	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0524+0537	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	reunakivi kaatunut, oikea puoli
0526+0178	Rumpu	9 Muu rakenne (ks. lisätiedot)	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vesi makaa ojissa/rummussa
0526+0746	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	reunakivi siirtynyt, oikea puoli
0528+0519	Rumpu	9 Muu rakenne (ks. lisätiedot)	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0530+0317	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oja liettynyt ja padottaa, vasen puoli

Tarkastus 2009
Reunapalkit kallistuneet, rumpu vuotaa pahoin Korjaus ehdotus aiemmin 2014 - siirtynee 2017?

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu49/(114)

0530+0833	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0531+0012	Kaskisten länsipään rumpu	6 Muovi	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oja liettynyt, pusikoitunut ja padottaa, vasen puoli
0532+0080	Kaskisten ulkosataman rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	
0533+0000	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
Rataosan RKti summa ja ka							3712	48,21

1507 (Vilppula) - Mänttä		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0275+0405	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	30		
0275+0517	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	282		
0276+0547	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0276+0909	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	474		
0277+0684	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29		
0277+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	280		
0279+0446	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	284	reunakivi liikkunut	
0280+0115	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0280+0553	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	323		Tarkastettu 2008 Rumpu tukossa, mahdollisesti uusittava Korjausehdotus aiemmin jo 2014 - siirtynee 2017?
0281+0774	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	924	reunapalkki sortumassa, vasen puoli	

Rataosan RKti summa ja ka 2705,4 270,54

Kunnossapitoalue 6 Savon rata

1601	(Lahti) - Kouvola	Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0132+0862	Rumpu	1 Kivirumpu	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	ojat pusikoituneet et+pohj puoli	
0133+0241	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0134+0147	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0135+0431	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0136+0736	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0138+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	etel. Puoli laatta siirtynyt, valuttaa sorat ojaan	
0138+0793	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0139+0766	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		
0140+0838	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0141+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140		
0143+0604	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0144+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0148+0056	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	pusikka eteläpuolella, pohj puolelle tehty kaivo	
0148+0736	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	pusikka pohj puolella	
0161+0532	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei rumpua tässä kohdassa	
0163+0531	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	pusikka pohj ja eteläpuoli	
0163+0692	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	pusikka pohj puoli	
0164+0190	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	pusikka pohj ja eteläpuoli	
0164+0940	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0166+0012	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0167+0115	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0168+0136	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0168+0408	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat pusikoituneet pohj puoli	
0169+0248	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	radan molemmin puolin kaivot	
0170+0495	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0365	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0650	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0173+0565	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat pusikoituneet etel puoli	
0174+0636	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0175+0180	Suokannan rummu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0176+0296	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0178+0107	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015	
0179+0117	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	radan molemmin puolin kaivot	
0180+0093	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0180+0991	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	etel pohj pusikoitunut	
0181+0400	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	etel pohj puoli pusikoitunut	
0182+0703	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	etel puoli pusikoitunut	
0183+0508	Ahkojan tulvputki siltaputken vieressä	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ratapenkasta vuotaa vettä rum yläp ojaan pohj ra	
0184+0404	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0187+0471	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	pusikka pohj ja eteläpuoli	
0188+0340	Rumpu	4 Teräspeltti	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0189+0050	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					0		
0190+0603	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
Rataosan RKti summa ja ka						1320	32,20		

1602	(Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka)	Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0197+0865	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0198+0477	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0198+1390	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0199+0125	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0199+1008	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0199+1166	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0200+0395	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu51/(114)

0201+0049	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0873	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0202+0416	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	5	Putket siirtyneet	280	
0203+0516	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0203+0990	Myllykosken ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	700	vas puolella etumuuri kallistunut, liettynyt 40
0204+0491	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0204+0698	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0205+0438	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0205+0963	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sivuojat perattava laskuojien päivitys
0206+0549	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0206+0744	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0206+0786	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydy
0207+0881	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0594	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0211+0277	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0212+0480	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0213+0216	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0213+0537	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0214+0679	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0215+0059	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0215+0654	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0216+0785	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0173	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	pusikkoa rummun päässä oik. puolella
0218+0952	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0219+0184	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0219+0531	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	9	Muu vaurio	44	kasvillisuus
0219+0663	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0220+0526	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0220+0758	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0087	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0307	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0582	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0221+0899	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0222+0269	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0222+0795	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0301	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0224+0024	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0224+0737	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0225+0309	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0750	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0226+0850	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0335	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0227+0911	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat pusikoituneet
0228+0328	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0228+0663	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0364	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0555	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puolella rummun sisällä sepeliä
0229+0975	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0231+0024	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0715	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0031	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0392	Kymin ratapiha pitkä rumpu	1 Kivirumpu	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	laskuoja padottaa

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu52/(114)

0233+0791	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	laskuoja padottaa
0234+0580	Rumpu	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015
0234+0714	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0236+0083	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	oikealla puolella kaivo
0236+0199	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	55	tukossa vas puolella
0237+0309	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0085	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	kasvillisuutta rummun päässä vas puolella
0238+0399	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0238+0681	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0239+0068	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 1699 24,62

1602 (Juurikorpi) - Hamina		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0228+0047	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0229+0360	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0140	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0231+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0240	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0841	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	oja liettynyt rata-alueen ulkopuolella
0232+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0310	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kivi rummun sisällä keskellä rumpua
0232+0650	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0234+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0234+0919	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0526	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0236+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0320	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat padottavat ulkopuolella
0238+0939	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	ojat padottavat kauempana
0239+0504	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	laskuoja liettynyt vas puolella
0239+0713	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vas puolella 2. putki risa, maat valuneet rumpuun
0240+0398	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0396	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	

Rataosan RKti summa ja ka 125 6,25

1603 (Lahti) - Loviisa		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0136+0202	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0136+0777	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0137+0038	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0137+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0137+0984	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0140+0178	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0140+0383	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0140+0703	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0141+0555	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0142+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0144+0379	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0144+0804	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0145+0891	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0147+0601	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0019	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0438	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0149+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+0822	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	5 Putket siirtyneet	24		Tarkastus 2010 Rumpu vuotaa, rummun päät korjattava Korjausohje 2016
0152+0311	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Tarkastus 2012 Tyhjennettävä ja tarkastettava kunnolla tyhjänä
0153+0827	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0154+0962	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24		
0157+0705	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	1 Rummun päät tukossa	330		
0157+0966	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	1 Rummun päät tukossa	44		Tarkastus 2009 Vanha rumpu jäänyt penkereeseen. Tarpeeton?

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu53/(114)

0159+0327	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015
0159+0814	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0160+0113	Rumpu	1 Kivirumpu						
0161+0698	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0161+0976	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päissä pusikkoja
0162+0434	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0163+0004	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0163+0731	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0165+0082	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0165+0585	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0166+0010	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0166+0666	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0435	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0957	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0168+0589	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0169+0200	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015
0169+0879	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0171+0360	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0171+0877	Rumpu	1 Kivirumpu						
0172+0559	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0173+0467	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0174+0261	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0174+0998	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0175+0363	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0175+0894	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0176+0313	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0177+0648	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0178+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015
0179+0171	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0180+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0181+0802	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0182+0536	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						
0182+0714	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0182+0792	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0182+0915	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0183+0847	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0184+0156	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0184+0446	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0185+0116	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	Tarkastus 2010 Kunnossapitäjän tehtävä rummun tyhjennys ja ojien perkaus
0185+0577	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0186+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0187+0215	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0188+0011	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0188+0254	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0189+0569	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0190+0153	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0190+0749	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0191+0397	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0192+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0192+0810	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0193+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Tarkastus 2010 Kunnossapitäjän tehtävä rummun tyhjennys ja ojien perkaus
0194+0106	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0195+0370	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0196+0458	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0196+0628	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0197+0604	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0197+0682	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0197+0905	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0198+0537	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0173	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0199+0840	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0202+0018	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päät tukossa
0203+0145	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0203+0446	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	44	
0204+0459	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015
0205+0333	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu54/(114)

0205+0812	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0205+0895	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0430	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0206+0618	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0818	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
Rataosan RKti summa ja ka							1001	11,00

1604 (Lahti) - Heinola Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0136+0548	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0137+0069	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli jatkuu moottoritien ali
0137+0935	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0138+0618	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummussa kaapeli
0139+0080	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0139+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0140+0203	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun pää tukossa	24	oik puoli kaivo, kuiva
0140+0536	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei käyttöä, kuiva
0141+0165	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0141+0872	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0142+0322	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0142+0471	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0143+0296	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0145+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0146+0018	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	
0146+0847	Rumpu, horolähde	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0149+0348	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0149+0754	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0150+0565	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0150+0982	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0151+0568	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0152+0122	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0152+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0154+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	5	Putket siirtyneet	24	
0154+0666	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0155+0922	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0156+0163	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0158+0117	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0158+0387	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	silta?
0159+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0160+0015	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0160+0386	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0300	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0678	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0165+0177	Rumpu	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0168+0103	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka							353	10,09

1604 (Lahti) - Mikkola Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0135+0150	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0136+0106	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0136+0600	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0138+0165	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0138+0500	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0138+0800	Rumpu	0 Ei tietoa	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0139+0070	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0139+0400	Rumpu	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015
Rataosan RKti summa ja ka							130	18,57

1605 (Kouvola) - (Pieksämäki) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0192+0497	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0192+1163	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0194+0400	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0195+0190	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0195+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0196+0460	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0196+0667	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0197+0192	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0198+0555	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0510	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0892	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0201+0379	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	HJ ratapiha
0201+0776	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0202+0463	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	0	
0203+0599	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0204+0675	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu55/(114)

0205+0433	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0109	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0889	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0207+0433	Kaksiaukkoinen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0207+0780	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0209+0575	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli jatkuu tien ali
0212+0410	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0213+0357	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0214+0460	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	vas puoli veden peitossa
0215+0066	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0216+0421	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0216+0909	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0607	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0842	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0218+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oikea puoli kaivo
0218+0844	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0219+0819	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0219+0891	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	sillan alla
0220+0028	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0220+0971	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	VHJ
0221+0202	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0407	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	VHJ
0221+0733	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	VHJ
0223+0228	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0490	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0226+0304	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0279	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0656	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0228+0219	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0228+0396	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0541	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0252	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0680	Kaksiaukkoinen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0055	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0236+0308	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0236+0988	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0198	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0538	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0237+0677	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0237+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0267	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0607	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0239+0641	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0870	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0242+0252	Kaksiaukkoinen rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	2-aukkoinen
0243+0019	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen oja liettynyt
0243+0466	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0073	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0084	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0425	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0246+0960	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0247+0415	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0470	Päätepuskimen R332 rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0657	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0249+0123	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0249+0474	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas puoli kaivo
0251+0009	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0526	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0456	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0484	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0254+0064	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0254+0342	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0254+0628	Varpasen aseman rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla		0			0	ei löydy
0255+0422	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	

0255+0891	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat padottaa kauempana
0258+0958	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0365	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0712	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0260+0660	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0261+0081	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0261+0426	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	700	
0263+0130	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo oikealla
0264+0470	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0265+0000	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0265+0687	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen, toinen käytössä
0265+0951	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0399	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0267+0984	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen, toinen käytössä
0268+0220	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0269+0681	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0269+0973	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0985	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0271+0642	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0272+0209	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0065	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0275	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0273+0811	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0274+0605	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0043	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0176	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0305	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0276+0777	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0277+0282	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0277+0736	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0084	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0377	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0737	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0567	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0986	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0712	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen
0281+0229	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0281+0519	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0243	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0637	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0283+0700	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei käytössä
0284+0609	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0284+0871	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0048	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0299	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0285+0622	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	järvi molemmin puolin
0286+0041	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0286+0305	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0286+0503	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0287+0219	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0287+0399	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0287+0680	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu57/(114)

0288+0351	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0675	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0289+0891	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo oikealla puolella
0291+0070	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0291+0897	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0270	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0650	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	330	
0293+0195	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0293+0915	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0294+0208	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0294+0621	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	
0295+0323	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280	majava?
0295+0811	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0296+0011	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0296+0246	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0296+0820	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0297+0486	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0298+0132	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0301+0990	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0302+0268	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli rengas siirtynyt, ei haittaa
0302+0738	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0306+0320	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0307+0385	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	graffiteja
0308+0733	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0310+0218	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0310+0643	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015
0311+0046	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0311+0447	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0098	Palosuon aseman rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0314+0277	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0317+0064	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0317+0680	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0318+0432	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0319+0506	Hiirolan v702 rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						Ei tarkastustietoja 2015
0319+0982	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0320+0620	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0321+0175	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0322+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0523	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0324+0062	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	radansuuntainen
0324+0182	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0325+0537	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen puoli heinittynyt
0328+0052	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0328+0968	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0329+0929	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0633	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0333+0987	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0337+0194	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0339+0802	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0344+0660	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0345+0439	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0364	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu58/(114)

0347+0637	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0348+0661	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0349+0518	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0353+0003	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0354+0048	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0354+0950	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0358+0881	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0360+0487	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0361+0521	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0362+0198	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0362+0756	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0364+0685	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0369+0108	Rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0369+0493	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli jatkuu tien ali
0370+0160	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0371+0022	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0372+0164	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0372+0691	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0374+0100	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0374+0899	Rumpu	1 Kivirumpu	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	

Rataosan RKti summa ja ka 4399 20,95

Tarkastus 2012
Kivien ja betoniputkien saumat vuotavat.
Korjausehdotus 2017

Otava-Otavan satama

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0291+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0292+0213	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0292+0670	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0876	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli, kaivo
0293+0042	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0293+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 40 6,67

1606 (Kouvola) - Kuusankoski

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0192+1170	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0194+0120	Tanttarin 1. rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0194+0265	Tanttarin 2. rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0195+0295	Lamminsuon rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0196+0270	Rapakosken etelärannan rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	sorat valuu rummun sisään, länsipuoli
0197+0050	Rapakosken pohjoisrannan rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0197+0350	Pukinsaaren rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löytynyt
0197+0990	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	ojan länsipuolella isoa puuta
0198+1070	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 655 72,78

Tarkastus 2010
Löydetty. Kunnossapitäjän tarkastus tyhjennettynä

1607 (Mynttilä) - Ristiina Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0271+0800	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0271+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0272+0555	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0274+0950	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0275+0465	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0275+0640	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0275+0925	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0276+0180	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0277+0096	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0277+0795	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0278+0225	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0278+0670	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0278+0860	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0279+0125	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0279+0485	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0280+0200	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0280+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0281+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0281+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0282+0055	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0282+0698	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0282+0845	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0283+0075	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0283+0440	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0283+0665	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0285+0220	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0285+0490	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0285+0800	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0286+0120	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125		
0286+0464	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0286+0715	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0287+0180	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0287+0620	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0288+0950	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0070	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0639	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0291+0660	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
Rataosan RKti summa ja ka						525	14,19	

1609 Kouvolan tavararatapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0196+0086	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	pusikoitunut etel puoli	
0197+0276	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0199+0170	Rumpu	8 Teräsputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	ojat pusikoituneet etel puoli, korjattu 42342 nokelmi	
0195+0825	Kotkan raiteen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	ojat pusikoituneet itäinen puoli	
Rataosan RKti summa ja ka						180	45,00	

1610 Haminan ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0242+0691	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0243+0131	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0244+0633	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

1611 Kotkan ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0240+0162	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0923	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vas puolella oja liettynyt	

Rataosan RKti summa ja ka 30 15,00

Kunnossapitoalue 7 Savon rata

1701 (Kouvola) - Luumäki		Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0201+0088	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0201+0750	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0202+0141	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0727	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0204+0193	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0205+0147	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0206+0078	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0206+0550	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0421	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0208+0455	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0211+0972	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0212+0723	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0232+0044	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0237+0477	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0238+0440	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0239+0369	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0241+0258	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0241+0795	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0242+0484	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0243+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0244+0191	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0245+0688	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0246+0282	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0247+0374	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0249+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0249+0647	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0250+0176	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0250+0267	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0251+0110	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015	
Rataosan RKti summa ja ka							140	4,83	

1702 (Luumäki) - (Vainikkala)		Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0254+0443	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0255+0250	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0257+0348	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0258+0726	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0259+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9	Muu vaurio	44	vesonta	
0260+0058	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9	Muu vaurio	80	vesonta	
0260+0281	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0260+0544	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	1	Rummun päät tukossa	6		
0261+0215	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0261+0615	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	39		
0263+0780	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0264+0145	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0266+0043	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0268+0273	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0268+0540	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	268+500?	
0269+0258	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0269+0968	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0271+0253	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0272+0258	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0273+0312	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0273+0487	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0273+0856	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0274+0484	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0275+0053	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0276+0220	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0277+0290	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0277+0970	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu61/(114)

0278+0648	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0279+0135	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0280+0044	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 664 22,13

1703 (Luumäki) - ImatraT - Parikkala Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0252+0059	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0252+0330	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0252+0653	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0253+0689	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0254+0191	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0254+0980	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0255+0631	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0256+0004	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0256+0899	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0257+0749	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0259+0269	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0260+0589	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0261+0521	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0262+0957	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0263+0146	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0370	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0815	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0150	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0646	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0267+0415	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0267+0596	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0035	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0793	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0269+0240	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0391	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0956	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0606	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0272+0137	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0391	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0866	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0273+0010	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0273+0442	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0866	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0274+0067	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0274+0342	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0274+0991	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0275+0309	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0444	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0291+0181	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0011	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0312+0512	Jänhiälän rumpu, karjasillan takana	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0321+0696	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0322+0794	Tainionkosken rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0325+0507	Sienimäen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0325+0535	Rumpu 1	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0325+0800	Rumpu 2	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0325+0928	lmt tulokaaren rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0325+0940	Rumpu 3	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0326+0048	Imatran eteläpään	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0334+0300	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0334+0800	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0335+0200	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0337+0689	Puntalan koivukylän rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0341+0308	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0342+0146	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0342+0296	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0342+0669	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0343+0063	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0343+0072	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0343+0617	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0344+0296	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0344+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0345+0452	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0347+0222	Rumpu ns. majavarumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0348+0744	Pyöreälammen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu62/(114)

0349+0596	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0350+0629	Untamonjärven rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0351+0105	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0351+0479	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0351+0759	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0352+0024	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0352+0621	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0352+0766	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0353+0126	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0353+0445	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0353+0992	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0355+0395	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0356+0010	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0357+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0357+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0362+0119	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0362+0414	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0363+0203	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0364+0340	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0364+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0366+0100	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0366+0750	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0367+0820	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0369+0018	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0369+0693	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0370+0132	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0370+0145	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0370+0904	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0372+0428	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0372+0795	Ru	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0373+0920	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0374+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0375+0262	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0376+0420	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0376+0790	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0378+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0381+0013	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0381+0507	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0382+0202	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0384+0095	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0385+0729	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0387+0024	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0387+0320	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0387+0711	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0409+0415	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 705 6,47

1704 (ImatraT) - Imatrankoski		Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0329+0630	Virrasjoen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0330+0199	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0330+0420	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0332+0804	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0333+0176	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0333+0534	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0334+0402	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0334+0967	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0335+0576	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0335+0866	Kielojan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0336+0816	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
Rataosan RKti summa ja ka							0	0,00	

1705 (Parikkala) - Joensuu Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0388+0839	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0389+0860	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	2		
0390+0440	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0392+0000	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0393+0918	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0394+0240	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0396+0197	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0399+0692	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0403+0370	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0404+0180	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0405+0040	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0405+0513	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0406+0780	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0407+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0408+0885	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0409+0470	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0410+0150	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0411+0659	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0155	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0413+0306	Betonirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0414+0207	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0415+0160	Betonirumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0415+0173	Betonirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0417+0065	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0417+0311	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0417+0905	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0419+0592	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0420+0193	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0421+0143	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0421+0798	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0422+0257	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0422+0743	Betonirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0423+0662	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0424+0195	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0425+0009	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0425+0788	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0064	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0534	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0851	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0428+0516	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0430+0238	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0434+0602	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0434+0846	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0436+0517	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0439+0905	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0625	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0442+0166	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0443+0736	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0444+0042	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0042	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0450+0276	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0451+0112	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0452+0014	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0452+0517	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0452+0974	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0453+0521	Betonirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0454+0128	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0454+0740	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0455+0640	Betonirumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0455+0814	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0456+0683	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0456+0920	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0457+0640	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0457+0990	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0458+0674	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0358	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0450	Betonirumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0460+0567	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0461+0082	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0463+0724	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0464+0688	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0466+0566	Betonirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0467+0919	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0469+0167	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0471+0347	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0437	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0475+0037	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0476+0948	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0479+0665	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0588+0151	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0589+0244	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0589+0601	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0591+0247	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0593+0840	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0594+0687	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0595+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0596+0552	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu64/(114)

0597+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0598+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0601+0295	Kivirumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140
0602+0550	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0602+0682	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0603+0398	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0603+0787	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0604+0532	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0605+0700	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0606+0699	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0607+0326	Betoniputkirumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
		betoniputkillalla					
0607+0814	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0608+0118	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0608+0798	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0609+0329	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0610+0251	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0611+0624	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
0612+0075	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0612+0254	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0613+0768	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0614+0443	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0614+0455	Teräsputkirumpu	7 Kivirumpu+	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
		betonikansi					
0614+0465	Rumpu	0 Ei määritelty	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0615+0756	Kivirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0616+0217	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0616+0817	Teräsputkirumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella	betonikansi					
0616+0842	Teräsputki	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0617+0944	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0619+0093	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0619+0845	Kivirumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
	betonikannella						
0620+0444	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0621+0166	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0621+0806	Teräspelti	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
		betonikansi					

Rataosan RKti summa ja ka 912 7,66

1706	Savonlinna - (Parikkala)	Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0484+0820	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0485+0216	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0485+0930	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0487+0453	Rumpu	7 Kivirumpu+	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betonikansi							
0487+0988	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0488+0932	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0490+0408	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0491+0431	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0492+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0493+0176	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0495+0260	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0496+0412	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0497+0601	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0498+0408	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0501+0756	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0504+0024	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0504+0556	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0506+0556	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0507+0085	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0508+0588	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0510+0704	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0511+0596	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0515+0372	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0516+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0517+0024	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0517+0386	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0518+0067	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							
0518+0705	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
		betoniputkillalla							

0518+0881	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0519+0679	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0520+0142	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0520+0502	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0521+0141	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0521+0694	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0522+0966	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0523+0262	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0523+0468	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0523+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0523+0900	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0524+0680	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0524+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0525+0563	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0526+0000	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0526+0314	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0527+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0527+0640	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0527+0887	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0530+0104	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0530+0416	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0531+0828	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0532+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0533+0140	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0534+0150	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0534+0468	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0534+0801	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	280
0535+0260	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0537+0062	Rumpu	3 Kivi jatkettu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0538+0377	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 280 4,83

1707 (Joensuu) - Uimaharju Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0626+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0627+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0627+0213	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0627+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0630+0370	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0633+0107	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0633+0534	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0639+0222	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0639+0780	Betoniputki	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0640+0688	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0641+0342	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0643+0797	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0644+0320	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0645+0027	Kivirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0646+0300	Kivirumpu+ betonikansi	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0647+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0648+0080	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0648+0500	Jakokosken rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0649+0043	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0649+0585	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0652+0380	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0653+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0653+0742	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0654+0380	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0654+0762	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0655+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0656+0035	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0657+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0657+0353	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0658+0007	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0658+0735	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0660+0607	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0661+0074	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0661+0539	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu66/(114)

0662+0742	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0663+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0663+0926	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0664+0540	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0665+0150	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0667+0050	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0667+0541	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0668+0651	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0669+0085	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0672+0887	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Tarkastettu 2011
Siipimuurien korjaus,
ehdotettu 2017

Rataosan RKti summa ja ka 40 0,91

1708 (Uimaharju) - Porokylä		Tarkastustiedot vuodelta 2015						Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio					
0677+0540	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0677+0925	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0678+0400	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0679+0410	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0680+0965	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0683+0345	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0684+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0688+0290	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0688+0995	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0690+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0692+0354	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0692+0495	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0693+0736	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0695+0556	Kelvä pohj. vaihde	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0695+0908	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0697+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0698+0082	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0698+0286	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0699+0085	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0699+0625	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0700+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0702+0573	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0705+0380	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0706+0282	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0707+0520	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0707+0875	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0708+0500	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0708+0829	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0709+0360	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0709+0775	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0712+0992	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0714+0538	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0716+0192	Koiralammen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0716+0991	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0717+0319	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0717+0450	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0717+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0717+0780	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0717+0980	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0718+0269	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0720+0708	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0721+0788	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0722+0632	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0724+0350	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0728+0744	Ratapihan pohjoispään rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0729+0915	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0730+0345	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0730+0940	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0731+0325	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0731+0640	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0733+0930	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0735+0836	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0737+0657	Suonpään rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		
0738+0340	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu67/(114)

0739+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0739+0860	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0743+0680	Iron kaaren rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0744+0159	Männikkölän rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0744+0831	Vanhalan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0745+0558	Rovastilan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0745+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0748+0572	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0749+0161	Purolan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0750+0052	Linnalan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0750+0352	Erkkalan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0750+0872	Erkkalan kaaren rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0130	Lonkan suoran 1. rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0360	Lonkan suoran 2. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0440	Lonkan suoran 3. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0497	Lonkan suoran 4. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0656	Lonkan suoran 5. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0751+0954	Rikulan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0753+0560	Viekin ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0755+0696	Sevastjanoffin rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0756+0419	Kultalan kaaren rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0758+0590	Sepelimäki 1. rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0758+0956	Sepelimäki 2. rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0759+0424	Sepelimäki 3. rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0759+0859	Piilonmäen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0762+0273	Konnankaaren rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0763+0423	Höljäkän suoran 1. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0764+0004	Höljäkän suoran 2. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0764+0901	Höljäkän ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0767+0113	Kyllästämön pohj. puol. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	308
0768+0414	Jurtin rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0769+0152	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0769+0553	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0771+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0771+0550	Aatamilan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0772+0612	Kopraksen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0773+0122	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0773+0696	Pyssyn rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0774+0366	Pyssylampi 1. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0774+0831	Pyssylampi 2. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0775+0388	Kohtavaara eteläpuolen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0776+0050	Kohtavaara pohjoispuolen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0777+0285	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0777+0538	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0778+0685	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0779+0888	Kopolan kaaren rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0780+0847	Koivusillan rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
0781+0067	Bompan suoran 1. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0781+0714	Bompan suoran 2. rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0785+0769	Lehtitalon rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0787+0570	Porokylä pohjoispään rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Tarkastus 2012
Täyttö valunut rumpuu,
vuotavat raot tukittava
Korjaus ehdotus aiemmin
2014 - siirtynee 2017?

Rataosan RKti summa ja ka 318 3,03

1709 Niirala (raja) - (Säkäniemi) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0554+0464	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0556+0939	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0559+0025	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0560+0068	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0561+0205	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0561+0556	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0562+0305	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0562+0846	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0563+0039	Kivirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0563+0299	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0563+0940	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0564+0839	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0565+0082	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0565+0814	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0566+0388	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0567+0182	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	0	1 Rummun päät tukossa	705	rummunpää sortunut	
0567+0575	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0571+0425	Kivirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0575+0156	Kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0584+0377	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	700		
0586+0703	Kivirumpu jatkettu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 1405 66,90

1710 (Joensuu) - Ilomantsi Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0628+0857	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0630+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0631+0133	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0634+0652	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0635+0113	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0636+0979	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0638+0363	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0638+0871	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0639+0551	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0640+0303	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0640+0863	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0642+0273	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0643+0343	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0644+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0646+0186	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0646+0540	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0647+0252	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0649+0149	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0656+0068	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0659+0440	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0659+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0662+0614	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0667+0194	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0667+0738	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0668+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0670+0556	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0671+0301	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0672+0350	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0672+0745	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0673+0126	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0673+0678	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0674+0124	Rumpu	5 Betonivalu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0674+0914	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0675+0313	Rumpu	0 Ei tietoa	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0676+0154	Rumpu	0 Ei tietoa	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0676+0522	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0677+0462	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0677+0682	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0678+0182	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0678+0537	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0679+0592	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0681+0280	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0682+0143	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0682+0345	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0682+0658	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0684+0213	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0685+0464	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		

LIITE 4
sivu69/(114)

Rataosan RKti summa ja ka	540	10.00
---------------------------	-----	-------

Rataosan RKti summa ja ka	0	0.00
---------------------------	---	------

Rataosan RKti summa ja ka	10	5,00
---------------------------	----	------

Rataosan RKti summa ja ka	20	6,67
---------------------------	----	------

Rataosan RKti summa ia ka	120	30.00
---------------------------	-----	-------

(Lappeenranta) - Mustola

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0923	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0286+0385	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0286+0805	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0287+0275	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0287+0727	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0289+0515	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0289+0916	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0980	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0291+0495	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0292+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0292+0795	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0293+0020	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0293+0340	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0293+0760	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0294+0167	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0294+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0294+0999	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0295+0322	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

(Lappeenranta) - MetsäSaimaa

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0292+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Kunnossapitoalue 8 Ylä-Savo

1801 (Pieksämäki) - Huutokoski - (Varkaus) - Viinijärvi

Tarkastustiedot vuodelta 2015

km Pieksämäen kautta

Viinijärvi - Joensuu kts. Seuraava taulukko

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0380+0790	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0381+0631	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	molemmilla puolilla vesontaa	
0383+0724	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	ympäristön vesontaa, vas. Reunapalkki sammaloituu, oik. reunapalkki rapautuu	
0383+0950	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	9 Muu vaurio	6	vas. Reunapalkki rapautuu, oik. reunapalkki rapautuu	
0384+0400	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	9 Muu vaurio	6	vas. Reunapalkin sisällä kiviä, vesontaa suuaukolla, oik. reunapalkin päällä kiviä	Tarkastus 2012 Betonikantinen rumpu uustava Korjausehdotus aiemmin 2014 - siirtynee 2017?
0385+0211	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	mol. reunapalkkien rappeutuminen, risujen raivaus	
0385+0482	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	mol. reunapalkkien rappeutuminen	
0386+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	oik. reunapalkin päällä kasvistoa	
0387+0190	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	vas. Reunapalkin rappeuma	
0387+0483	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	9 Muu vaurio	31	mol. puolien reunapalkkien päällä puita, vesoittunut	
0388+0093	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	rumpupalkkien päällä puita ja sammalta mol. puolilla	
0388+0480	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	9 Muu vaurio	6	reunapalkin päällä vesontaa	
0389+0840	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	6	ojat liettynet, reunapalkkien päällä puita, suuaukon ympärillä vesontaa	
0392+0298	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	mol. puoli vaukon, pienen puuston veso, reunapalkin päällys sammaloitunut mol. puolin	
0395+0930	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9 Muu vaurio	26	mol. puolin reunapalkin päällä sammalta, mol. puolin vesontaa	
0396+0184	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	9 Muu vaurio	66	reunapalkkien päällä sammalta, suuaukon ympäri vesontaa	
0397+0568	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	reunapalkkien päällä puuston vesontaa, ojien vesontaa	
0397+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	9 Muu vaurio	16	vesontaa	
0398+0043	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9 Muu vaurio	6	oik. reunapalkki sammaloitunut/rapautunut	
0399+0512	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	9 Muu vaurio	66	reunapalkkien päällä sammalta, suuaukon vesontaa	
0400+0948	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	ojan ympäristössä vesontaa	
0402+0364	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	reunapalkkien päällä taimia	
0402+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	vesontaa	
0403+0424	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	alkavaa rappeutumista, vesontaa	
0404+0138	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9 Muu vaurio	6	mol. puolin kaatuneita puita	
0404+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0404+0907	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	oik. reunapalkki hautautunut hiekkaan, vesontaa	
0405+0200	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	reunapalkkien päällä sammalta, puita ja kiviä, rappeutumista	
0405+0661	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	9 Muu vaurio	26	vesontaa	
0406+0613	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	9 Muu vaurio	6	vesontaa, oik. puolen muuri halki	
0406+0893	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0407+0426	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0407+0674	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ojissa vesontaa, reunapalkin päällä puita	

0408+0745	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	mol. puolin vatukkoa ojissa, suuaukon ympärillä
0409+0630	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vesontaa suuaukon vesontaa mol. puolin, maita/vesakkoa ruunapalkkien päällä
0410+0525	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0411+0267	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesontaa mol. puolin
0412+0620	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesontaa mol. puolin
0413+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesontaa
0413+0769	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vesontaa
0414+0407	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik. puolella paljon pusikkoa silta?
0415+0014	Rumpu	0 Ei tietoa					0	vas. Piolella vesontaa
0415+0908	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0416+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesontaa
0416+0893	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9	Muu vaurio	20	reunapalkin päällä puita, vesontaa
0417+0541	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	9	Muu vaurio	180	vesontaa mol. puolin
0417+0985	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vanhoja pölkyjä rummun vieressä
0418+0304	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	9	Muu vaurio	94	vesakkoa, ummessa
0418+0838	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik. puolella vesakkoa
0420+0990	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesakkoa
0421+0295	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	paljon vesottavaa
0421+0511	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0933	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkkien päällä maita, vesontaa
0429+0860	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0430+0785	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkit sammaloituneet, vesontaa
0431+0803	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0432+0080	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	isoja puita reunapalkkien päällä
0432+0454	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkkien päällä puita
0432+0840	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkin päällä maita
0433+0245	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	paljon raivattavaa
0434+0777	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat hieman ummessa, vesontaa
0435+0380	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea reunapalkki maiden seassa, vas. Reunapalkin päällä puita/maita
0435+0655	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0436+0440	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas. reunapalkki sammaloituu
0437+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	reunapalkkien päällä maita
0438+0022	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesontaa
0438+0873	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0439+0452	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0439+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	majavanpato purettu 12.6
0440+0492	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0441+0079	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0441+0737	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0443+0765	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0445+0518	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0445+0812	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojat metsitty, ei enää kunnollista oja
0447+0000	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas. Rummun perustus sortunut, kiviä/hiekkaa rummussa
0447+0876	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei kunnollisia oja, käytössä?
0450+0641	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vasen oja metsittynyt
0451+0061	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0478	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	suuaukkojen ympärillä vesakkoa
0451+0778	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vas. Puolen oja ummessa
0452+0060	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0453+0358	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0453+0857	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0454+0572	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0454+0893	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0455+0597	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0456+0341	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0456+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0457+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	kaatuneita puita ojassa
0457+0608	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	kaatuneita puita ojassa
0458+0095	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0458+0255	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0458+0850	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0459+0190	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0459+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0460+0349	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu73/(114)

0460+0898	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0462+0036	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0462+0283	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	maatuen päällä vesakkoa
0463+0026	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0463+0597	Rumpu	0 Ei tietoa	1	3	1	Rummun päät tukossa	71	oik. puolella rummun päässä paljon lietettä
0464+0140	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0464+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0465+0118	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0466+0851	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0467+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0467+0675	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	maatuen päällä vesakkoa
0469+0361	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	ojissa hieman pusikkoa
0470+0430	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0470+0891	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0471+0466	Rumpu	0 Ei tietoa	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0472+0356	Rumpu	0 Ei tietoa	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	isoja haapoja vas. Puolella
0472+0777	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0474+0641	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0475+0121	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0475+0400	Rumpu	6 Muovi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0475+0561	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0476+0006	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0476+0484	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0476+0808	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0478+0231	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0478+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0478+0600	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0478+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0479+0720	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0481+0629	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	vas. hieman pusikkoa
0482+0690	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0483+0928	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0484+0244	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	maatukien päällä vesakkoa
0484+0704	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vas. puolella ojissa paljon risuja
0485+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0488+0316	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0488+0912	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0489+0200	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0490+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0490+0890	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0492+0812	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0493+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojissa ja rummussa paljon vettä
0493+0739	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0494+0482	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0494+0970	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	vas. puolella isoja kiviä rummun päässä
0495+0907	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas. puolella pajukkoa rummun edessä
0496+0504	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	maatuen päällä maita
0498+0280	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vas. maatuen päällä vesakkoa
0499+0174	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vas. puolella reunapalkin päällä sepeliä, ojissa paljon lietettä
0499+0703	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	1	Rummun päät tukossa	45	rummun pää melkein ummessa, maa sortunut
0500+0120	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	45	rummun pääveden yläp vesi virtaa rummun alta, yhdistyy puolella välissä
0501+0645	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0502+0302	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puolella paljon lietettä
0504+0972	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

0505+0456	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	vas puoli liettynyt n.20cm, rummun oik puolella vesakkoa
0507+0415	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	reunapalkit matalat, majavan pato oik puolella 25m radasta (ei haittaa)
0508+0570	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puolella ojassa pieni tukko
0509+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	vas puoli rummun päässä hieman sepeliä, ojat kasvaa sammalta, vesi ei oikein virtaa
0510+0268	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0510+0738	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0511+0051	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0512+0799	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0514+0549	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkin päällä sepeliä
0515+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkin päällä maita
0515+0612	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0516+0426	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0516+0698	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	116	rummun keskeltä vuotaa maa-ainesta rummun sisään, rummun putken pää vajaa sorasta, vesi virtaa alkupäässä
					5	Putket siirtyneet		
					7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0517+0249	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0518+0057	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0519+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0519+0800	Rumpu	2 Betoniputki						ei löytnyt
0519+0991	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0520+0620	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0521+0795	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	

Rataosan RKti summa ja ka	3305	19.56
---------------------------	------	-------

1801 (Joensuu) - Viinijärvi

km Joensuun kautta

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Km/jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0629+0050	Pankakoskientien rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0631+0505	Viemäri	0 Ei tietoa					Ei tarkastustietoja 2015	
0635+0216	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0635+0591	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2011 Ei merkittäviä vaurioita rummussa
0635+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0636+0327	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastus 2011 Kunnossapitäjän on tyhjennettävä rumpu ja tarkastettava uudestaan, mahdollinen ankkurointi Korjaushjelmassa 2016
0636+0796	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	etu/siipimuuri kallistunut n 30cm ojaan, tehtävä tuenta, korjaussuunnitelma	
0639+0855	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0641+0680	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	pitkä rumpu, ei näy läpi	
0645+0644	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0651+0547	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	alava paikka, vesi kerääntyy, ojat padottavat kauempana	
0652+0233	Kivirumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0653+0219	Betoniputkirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun päät kuopassa, vesi seisoo rummussa, kivirumpu jatkettu betoniputkillä	
0655+0195	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0656+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		

Rata-rata RKti summa ja ka	625,4	41,69
----------------------------	-------	-------

1802 (Huutokoski) - (Savonlinna) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0407+0720	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0408+0029	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0409+0070	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0410+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0410+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0411+0612	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0150	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	majavan pato 30m alajuoksulla	
0412+0510	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0870	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	melko varma majavaongelma tulevaisuudessa, järven pinta korkealla	
0413+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50		
0413+0770	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0414+0415	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0415+0910	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0416+0812	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ojan aukaisua 20m yläjuoksulla	
0417+0030	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0417+0650	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0418+0070	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	80		
0418+0255	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0418+0528	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0418+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	2		
0419+0728	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	1 Rummun päät tukossa	13		
0420+0067	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0420+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0421+0258	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0421+0642	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0422+0127	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	aukon korkeus 60cm ylivuotoputki asennettu, majava täyttänyt rumpua	
0422+0640	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	8		
0425+0050	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rummun korkeus 50cm, oja vesakoitunut hieman	
0426+0690	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0428+0385	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	18	aukon korkeus 50cm	
0428+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0429+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	vesi seisoo	
0430+0430	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0431+0225	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0433+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0434+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0434+0920	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0435+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0435+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0436+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0436+0870	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu ja oik puol oja liettynyt , vesakoitunut.Rummun korkeus 50cm	
0437+0730	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0438+0084	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0438+0630	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0439+0663	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0440+0284	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0440+0765	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	20		
0441+0105	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	9 Muu vaurio	11	ojan perkaus lapiolla oik puolelta	
0444+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0019	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0447+0088	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0447+0879	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	3	1	9 Muu vaurio	55	majavan pato rummussa ja alajuoksun ojassa	
0449+0415	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0451+0310	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	9 Muu vaurio	16	aukon korkeus 50cm	
0451+0605	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0453+0870	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0455+0815	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0457+0165	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0458+0240	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummussa pato portti?	
0459+0255	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0986	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0460+0244	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0460+0760	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0461+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0463+0730	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

0464+0110	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0464+0643	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0465+0019	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0465+0196	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0465+0630	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0465+0876	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0467+0209	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0467+0483	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0468+0012	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0468+0255	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0475+0338	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0476+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0477+0600	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0478+0345	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0478+0720	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikenne lakkautettu
0479+0876	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015		Liikenne lakkautettu
0480+0014	Rumpu	1 Kivirumpu				Ei tarkastustietoja 2015		Liikenne lakkautettu
0480+0913	Hevonpään rummu	2 Betoniputki				Ei tarkastustietoja 2015		Liikenne lakkautettu
Rataosan RKti summa ja ka							578 6,96	

1803 (Siilinjärvi) - Sysmänjärvi Tarkastustiedot vuodelta 2015

km Siilinjärven kautta

Viinijärvi - Outokumpu kts. Seuraava taulukko

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttöaste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0491+0257	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0492+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0492+0684	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0493+0178	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0493+0736	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0494+0078	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0626	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0495+0074	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0495+0950	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Tarkastettu 2013 Vas.suulle kaatunut kiviä jotka tukkii rumpua. päätyputket myös hieman liikkuneet. Päätyputkien uudelleen asennus, rummun puhdistus ja ojien perkaus
0496+0083	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojat ummessa
0496+0825	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0496+0977	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	85	oik puolen kivet liikkuneet Tarkastettu 2013 Kivet kauttaaltaan hieman elänyt. oik reunapalkki kallistunut. Korjaustoimenpiteenä reunapalkin uusiminen tai rummun jatkaminen oikealta puolelta
0497+0419	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	laskuojat liettynyt ja pusikoituneet
0498+0063	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	20	ojat pusikossa, oik putket siirtyneet
0499+0270	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	ojat pusikoituneet paljon
0500+0355	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	90	oik puolen muurikivet sortumassa, sortunut osin
0501+0628	Rumpu	5 Betonivalu	4	3			180	laskuoja ummessa kauempana, joki lähetyvillä
0502+0128	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0502+0299	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0503+0119	Rumpu	2 Betoniputki	2	3			70	tie vieressä, padottavat ojapellot
0503+0609	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik puoli siipimuurit Tarkastettu 2014 Rummun katto- ja seinäkivet liikkuneet, myös toinen reunapalkki kaatunut ojaan. Tarkkailtava kunnes korjataan
0504+0457	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli reunap siirtynyt Tarkastettu 2014 Oikea puoli painunut ja kallistunut, ehdotettu uusittavaksi 2016
0505+0036	Rumpu	8 Teräsputki	4	1	1	Rummun päät tukossa	131	vas puolen rummun pää tukossa (oksia), ojat vasen pusikossa
0505+0337	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat liettynyt

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu77/(114)

0505+0877	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	130	vas puolen rummun pää tukossa (oksia), rumpu painunut	Tarkastettu 2013 Molemmissa päädyissä putkia liikkunut ja pengertä valuu rumpuun. Putkien uudelleen asennus aukikaivemalla ja rummun puhdistus
0508+0256	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	laskuoja padottaa	
0509+0716	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	liettynyt paljon	
0510+0099	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	pellot padottaa	
0510+0465	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0511+0106	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0512+0059	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa	7	oik puolen rummun pää risukoitunut	
0512+0325	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	2	rummun päät risukoituneet	
0512+0421	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0512+0662	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0512+0832	Rumpu	0 Ei tietoa				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0512+1022	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	laskee lampeen, sama vedenpinta	
0513+0486	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	reunakivet siirtyneet hieman	
0514+0040	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0514+0191	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	2	tien ja radan alitse pitkä rumpu, pieni sortuma tien ja radan välissä	
0515+0051	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	renakivet siirtyneet hieman	Tarkastettu 2014 Kattokivet ja reunakivet liikkuneet, ehdotettu korjattavaksivaksi 2017
0515+0231	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	40cm tyhjää, tukkeumaa ja ojat padottaa	
0515+0322	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0515+0422	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löydy, vesi seisoo oik puolella	
0516+0006	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0516+0270	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0517+0014	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0517+0639	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	liettynyt paljon	
0517+0861	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	130	laskuojan putsaus 30m, oik puol liettynyt paljon, vas 2 viimeistä putkea siirtynyt	
0518+0102	Rumpu	5 Betonivalu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	tr. Puustinen, lähtevän tilan rumpu liian korkealla, vesi ei virtaa, rumpu asennettava syvemälle	Tarkastettu 2013 Rummun tyhjennys ja uudelleen tarkastus
0518+0767	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0519+0196	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottaa	
0519+0592	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	7/8 osaa tukossa	Tarkastettu 2013 Putket paikoin irti toisistaan, keskellä pientä painumaa ja kiviainesta rummussa. päätputkien uudelleen asennus, rummun puhdistus ja ojien perkaus
0519+0793	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0520+0101	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0520+0540	Sahinpuron rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0521+0295	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0522+0695	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0000	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015	
0523+0271	Rumpu	5 Betonivalu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	vesi seisoo, järvi oik puolella	
0525+0387	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei tarkastustietoja 2015	
0527+0344	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat vesakoituneet	
0528+0291	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	vas tierumpu padottaa	Täytetty betonilla ja uusittu läpiporaamalla 2015
0529+0070	Rumpu	1 Kivirumpu				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0529+0249	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0529+0799	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0530+0100	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	460	vas ja oik p tukossa	
0530+0579	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen p liettynyt	
0530+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	liettynyt paljon, oja pusikossa	
0531+0228	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vesi seisoo rummussa, ojat padottaa	
0532+0395	Rumpu	0 Ei tietoa				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0532+0447	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0532+0780	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	tie vieressä vasenp liettynyt paljon	
0534+0685	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu78/(114)

0535+0454	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	72	vesi seisoo	Tarkastettu 2014 Rumpuputkien päät liikkuneet, päätyputket asennettava uudestaan ja niiden perustusten parantaminen
0536+0304	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	kuiva	
0537+0015	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0537+0591	Rumpu	0 Ei tietoa	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kasvillisuutta paljon	
0539+0088	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0539+0753	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0540+0360	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0541+0874	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0542+0630	Rumpu	2 Betoniputki	4	3		180	oik puolen oja tukossa, ei kunnan virtausta	
0544+0042	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0544+0361	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0545+0058	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1 Rummun päät tukossa	10	vesi seisoo, liettynyt paljon, sivuojat padottaa	
0545+0615	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0546+0845	Rumpu	4 Teräspelti	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa voimakkaasti, rummun tukipölkät keskellä lahonneet	Tarkastettu 2014 Rumpu puhki ruostunut 2015
0547+0151	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	134	vesi seisoo rummussa, vas puoli veden peitossa, oik oja padottaa	
0547+0446	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	95	vesi virtaa	
0547+0918	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0548+0408	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	vesi virtaa heikosti	
0548+0948	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vesi virtaa heikosti	
0549+0521	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vesi virtaa heikosti	
0550+0134	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0550+0594	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa heikosti	
0551+0124	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vas puolen rummun pää puolillaan hiekkaa, vesi virtaa hyvin, laskee järveen	
0551+0817	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa, pusikoitunut	
0552+0981	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	vesi virtaa heikosti	
0553+0313	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa, padottaa vähän	
0553+0797	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo	
0554+0002	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa, ojat kasvaneet umpeen	
0554+0477	Rumpu	0 Ei tietoa	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	vas puolella suuaukon edessä maa-ainesta n.20cm, vesi virtaa, laskee järveen	
0554+0496	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0554+0897	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu puolillaan vettä, laskee järveen, vesi seisoo, oja vesottunut	
0555+0398	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu puolillaan vettä, järvi vieressä, vesi seisoo	
0556+0804	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli rummusta maan sisässä, ei vettä lähimailla	
0557+0128	Luikonlahden ratapihan rumpu	2 Betoniputki	4	3		180		
0557+0536	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puoli pahasti pusikoitunut, ei löydy rummun päätä,	
0558+0293	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puolella vaneri rummun edessä,	Tarkastettu 2014 Molempien pääjen putket liikkuneet, ehdotettu korjattavaksi 2016
0558+0671	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0559+0360	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0559+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0560+0438	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0560+0770	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0560+0985	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0561+0248	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0564+0339	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0565+0042	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0565+0980	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0566+0760	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0567+0490	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0568+0280	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0568+0920	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0569+0269	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0569+0280	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0569+0758	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puolella iso puu kaatunut ojaan	
0570+0919	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesakkoa rummun ympärillä	
0571+0661	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0572+0085	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		

0572+0585	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0573+0618	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0573+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0574+0180	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0574+0390	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0574+0820	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0575+0060	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25

Tarkastettu 2014
Vasen puoli putket siirtyneet
ja pengertä valuu rumpuun,
ehdotettu korjattavaksivaksi
2016, siirtyy?

0575+0220	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0575+0500	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0576+0000	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0576+0780	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0577+0280	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0579+0648	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun ympärillä vesakkoa
0579+0788	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0580+0308	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0581+0188	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0581+0588	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0582+0108	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0582+0588	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0584+0568	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0585+0508	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0586+0188	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0587+0308	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0587+0548	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	

Rataosan RKti summa ja ka 5149,8 33,66

1803 Viinijärvi - Outokumpu

Tarkastustiedot vuodelta 2015

km Joensuun kautta

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0662+0500	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu ja ojat kuivat, ei vettä

1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0383+0412	Härskiönjoen rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0383+0639	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0384+0894	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0385+0375	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik puolen tukimuuri halkeilee, reunapalkki piilossa, vas puoli reunapalkki sepelin peitossa, vatukkoa
0386+0473	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Korjausohjelmassa 2016
0388+0989	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0391+0229	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0392+0278	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo
0394+0606	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0396+0371	Haapataipaleen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0397+0015	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0397+0853	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	betonivalu, jonka sisällä teräsputki
0398+0916	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	0	1	Rummun päät tukossa 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	131	oik rummun pää sortunut, vasen, suuaukon ympärillä vesakkoa
0400+0063	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	molempien reunapalkkien päällä isoja puita (35m)
0401+0084	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas puoli, viimeinen betonirengas liikkunut
0401+0931	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	1	Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	7	viimeinen rengas siirtynyt
0402+0837	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0403+0575	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0404+0931	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	20	reunapalkin päällä ma- ainesta molemmin puolin
0406+0431	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0408+0228	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	reunapalkin ja luiskan vesontaa
0409+0982	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0410+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0411+0798	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

0412+0367	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa 9 Muu vaurio	22	vas puoli, luiskan perkaus, suuaukko padottaa
0412+0553	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	maa-aines ja sepeli valunut reunapalkin yli, rumpu melkein tukkeutunut
0412+0702	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0413+0324	Rumpu	1 Kivirumpu				0	Ei tarkastustietoja 2015
0414+0968	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	virtaus voimakasta
0416+0327	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0416+0500	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi virtaa
0416+0759	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	25	vesi virtaa
0417+0432	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0418+0092	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa
0418+0241	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0419+0294	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi virtaa
0419+0406	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa, tierumpu liettynyt paljon
0421+0285	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus voimakasta
0422+0241	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa
0423+0011	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus heikko
0423+0604	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0423+0985	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	hyvä virtaus
0425+0065	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	voimakas virtaus
0427+0495	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus voimakasta
0428+0290	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta, 75% veden peitossa
0428+0679	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	virtaus OK
0429+0190	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus voimakasta
0429+0481	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu, oik puoli lumen peitossa
0429+0600	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus heikkoa
0430+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	täynnä vettä-> ei voi tarkastaa, virtaus heikko
0430+0810	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	virtaus OK
0431+0295	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus hyvä
0433+0032	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu täynnä vettä->ei voi tarkastaa
0433+0585	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu täynnä vettä->ei voi tarkastaa
0434+0135	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	voimakas virtaus
0435+0131	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0435+0617	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus hyvä
0436+0650	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus hyvä
0437+0367	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	virtaus hyvä
0438+0270	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	voimakas virtaus
0438+0895	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0439+0785	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0440+0552	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	voimakas virtaus
0441+0083	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK
0442+0018	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus hyvä
0442+0597	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi seisoo rummussa
0443+0275	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0443+0875	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	voimakas virtaus
0444+0300	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummun päät lumen alla->ei voi tarkastaa
0444+0943	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0445+0400	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0446+0329	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0446+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0447+0048	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0447+0431	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0447+0936	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus hyvä
0449+0216	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK
0449+0511	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus voimakasta
0449+0794	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	90% veden peitossa, hyvä virtaus
0451+0691	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu veden peitossa->ei voi tarkastaa
0452+0168	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0452+0644	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK

Tarkastettu 2013
Rumpuun valuu hiekkaa ja
sepeliä radasta 2015

Tarkastettu 2008
Rummun molemmat päät
jääneet penkereen sisään,
pää avattava ja tarkastus

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu81/(114)

0453+0180	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	Tarkastettu 2008 Rummun molemmat päät jäneet penkereen sisään, päät avattava ja tarkastus
0453+0968	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät veden peitossa->ei voi tarkastaa	
0454+0119	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus voimakasta	Tarkastettu 2010 Rummun tyhjennys ja uudelleen tarkastus, alueellinen kuivatus ei toimi. Putket irti toisistaan
0455+0431	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	Tarkastus 2010 Päät sortuneet Korjaus ehdotus 2015 - siirtynee 2017?
0455+0665	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät veden peitossa->ei voi tarkastaa	
0456+0193	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo ojassa ja rummussa	Tarkastettu 2008 Rummun vasen pää veden alla, oikea puoli penkereen alla, alueellinen kuivatus toimivaksi
0456+0597	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät veden peitossa->ei voi tarkastaa	Tarkastettu 2008 Rummun päät veden alla, alueellinen kuivatus toimivaksi
0456+0802	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	Tarkastus 2012 Rummussa putket irti toisistaan. Korjaus ehdotus 2015 - siirtynee 2017?
0456+0893	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	
0458+0188	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus on vähäistä	

Rataosan RKti summa ja ka 1364,2 14,99

1805	(Kuopio) - Siilinjärvi - (Iisalmi)		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttöaste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0466+0480	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik puoli kaivossa, vas puoli ojien perkaus	
0466+0750	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0467+0630	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä					0	ei löydy	
0467+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0468+0272	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	oik rummun pää kateissa, pahasti liettynyt	
0468+0666	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	vas puoli veden peitossa, oik puoli kadonnut	
0468+0972	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0469+0281	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	vesi seisoo	
0470+0157	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	oik puolen pääty täynnä hiekotussepeliä	
0470+0460	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0474+0179	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	0		
0474+0179	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	96	Korjausohjelmassa 2016	
0474+0412	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rummun mol päät veden peitossa	
0474+0721	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0925	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	22		
0475+0073	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0476+0257	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0476+0835	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0477+0990	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas puoli, betonirummut irti	
0478+0584	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puoli, rummun pää pusikoitunut	
0479+0341	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä					0	ei löydy	
0479+0607	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0480+0030	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus hyvä	
0480+0481	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus hyvä	
0480+0816	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus hyvä	
0482+0015	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus hyvä	
0483+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0485+0137	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu veden peitossa, vesi virtaa	
0485+0620	Rumpu	0 Ei tietoa	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	veden virtaus vähäistä, rummusta ei näe läpi	
0486+0350	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	27		
0487+0133	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	0	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	20		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu82/(114)

0487+0560	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vas rummun pää sepelin ja hiekan peitossa	
0487+0772	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80		Tarkastettu 2009 Rummuntyhjennys ja uudelleen tarkastus
0488+0062	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0488+0231	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0489+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0489+0359	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	oik puolen kivet kaatumassa	
0489+0916	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	kuiva rumpu	
0490+0642	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	
0491+0203	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	voimakas virtaus	
0492+0473	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	vas puoli kokonaan veden peitossa, oik puoli 50%	Porattu uusi rumpu 2015
0492+0863	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu 50% veden peitossa	Porattu uusi rumpu 2015
0493+0404	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140		Korjausohjelmassa 2016
0494+0242	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	kuiva rumpu	
0495+0826	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	oik rummun pää kuiva	
0496+0126	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus hyvä	
0496+0835	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		Sujutus 2015
0497+0798	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	390	rumpu kuiva, mol päissä täyttömateriaalia valunut sisään	
0498+0922	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0501+0019	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus hyvä	
0501+0786	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Porattu uusi rumpu 2015
0503+0145	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu kuiva	
0503+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0505+0509	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0505+0653	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	350	rummun päitä ei löydy	
0506+0531	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2013 Rummun puhdistus, ojien avaus ja uudelleen tarkastus
0507+0167	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0508+0086	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0508+0581	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	Korjausohjelmassa 2016
0510+0072	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		Tarkastettu 2013 Jatkokset hieman irtitoisistaan. rumpu liettynyt. Korjaustoimenpiteenä puhdistus ja päätyputkien uudelleen asennus.
0510+0827	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	kuiva rumpu	
0513+0052	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0514+0518	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0514+0746	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi seisoo	
0515+0061	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0515+0838	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0516+0402	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0516+0639	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0517+0873	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus hyvä	
0518+0635	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	vähäinen virtaus	
0518+0718	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0520+0809	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		
0521+0141	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0521+0437	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi seisoo rummussa	
0522+0808	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0903	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0399	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0528+0856	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0531+0042	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0533+0340	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	kuiva rumpu	
0533+0967	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	kuiva rumpu	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu83/(114)

0534+0353	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	kuiva rumpu	
0535+0197	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	27	vesi seisoo rummussa	
0535+0623	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0536+0021	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu, ei näy läpi	
0536+0470	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0537+0845	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	50	ei näy läpi, vesi seisoo rummussa	Tarkastettu 2014 Rumpu tulee puhdistaa ja tarkastaa uudestaan
0538+0863	Rumpu	4 Teräspelti	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0540+0555	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	50% veden peitossa	
0541+0630	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0542+0835	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	kuiva rumpu	
0543+0399	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vesi seisoo rummussa	
0544+0656	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vähäinen virtaus	
0546+0301	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oikeaa rummun päätä ei löydy, kuiva rumpu	Korjausohjelmassa 2016
0547+0480	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu	
0548+0389	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	virtaus voimakasta	
0549+0410	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0549+0637	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
Rataosan RKti summa ja ka							2776	28,33	

1806 Pieksämäen ratapiha, raiteella 005 Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0375+0605	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0376+0155	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oik suuaukon edessä romua, siivottava	
0376+0790	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vas päätä ei löydy	
0377+0095	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	oik rummun pää tukossa, vas puoli liettynyt paljon, vesontaa, oijen perkaus	
0377+0300	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0377+0508	Rumpu	2 Betoniputki					ei löytynyt	
0377+0511	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0377+0513	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125		
0377+0540	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik puoli, romua suuaukolla, siivottava	
0377+0620	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	suuaukon vesontaa	
0377+0625	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	oik suuaukon ympärillä puita	
0378+0045	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	suuaukkojen ympärillä vesontaa	
0378+0046	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	suuaukkojen ympäriltä pusikot raivattava	
0378+0055	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	suuaukkojen ympärillä vesontaa	
0378+0135	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	oik puoli hiekassa maiden alla	
0379+0029	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	oik puolella oksia ja puita ojassa	
0379+0079	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0380+0488	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puolelta puita raivattava suuaukolta	
0380+0510	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	isoja puita kaadettava ojasta suuaukon edestä Ei tarkastustietoja 2015	
0456+0565	Jyväskylästä tulevan raiteen rumpu 1	7 Kivirumpu+ betonikansi					Ei tarkastustietoja 2015	
0456+0566	Jyväskylästä tulevan raiteen rumpu 2	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0378+0430	Varkauden suunnan 1 rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0379+0250	Varkauden suunnan 2 rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0380+0140	Varkauden suunnan 3 rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0375+0751	Rumpu (raide PM 056)	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	käytössä?, ei voitu tarkastaa, hautautunut maan sisään	

Rataosan RKti summa ja ka

1807 Varkaus ratapiha, Varkaus-Kommila Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
024 Varkaus ratapiha								
0424+0123	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oik reunapalkki rapautuu, puita suuaukon edessä, vas puita suuaukon edessä, molemmilla puolilla	
0426+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	3			50	oik vesakkoa, oja ei jatku suuaukolta, vas reunapalkkia näkyy hieman, muuten hautautunut	
0427+0518	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	vas oja ei jatku suuaukolta, reunapalkki sammaloituu, oik paljon vesontaa rummun ympäriltä	
611 Varkaus-Kommila								
0423+0388	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0425+0103	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0425+0673	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	6 Rumpu painunut keskeltä	16	rumpu painunut keskeltä tasaisesti	
0426+0423	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	460	rumpu täynnä vettä eikä vesi virtaa juuri ollenkaan	
0426+0783	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5 Putket siirtyneet	300	oik puoleinen reunaputki liikkunut paikaltaan	
0426+0883	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0428+0073	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	

Rataosan RKti summa ja ka

906 129,43

1808 Kuopion ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0462+0615	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla				0	rumpu Viestikadun alla, ei näkyvissä	
0463+0263	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	0	rumpu sammaloitunut umpeen, kuiva mol puolin, ei ollenkaan ojia	
0463+0587	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	31	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet vas siipimuurin kivi ojassa, ei haittaa virtausta	
0464+0765	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	0	rumpu Maaherrankadun alla, katutyöt 2013-2014, näkyvissä vain Asemakadun oik puolella	

1810 Muut alue 8
Sorsasalo, Vuonos, Kinahmi

(Suonenjoki) - lisvesi Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0414+0412	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	0	oik pää tukossa, korjattu 23.4.2015	
0414+0585	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	0		
0415+0696	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	0		
0419+0992	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					Ei tarkastustietoja 2015	
0420+0306	lisveden ratapihan länsipään rummu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0420+0442	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
Rataosan RKti summa ja ka						0	0,00	

(Sysmäjärvi) - Vuonos Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0586+0420	Rumpu 1	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	

Kunnossapitoalue 9 Pohjanmaan rata

1901 rataosuus Kokkola - Ylivieska Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0554+0087	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0554+0431	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0554+0908	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0556+0799	Itäisen raiteen rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0557+0048	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	Rumpu uusittu	
0557+0690	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0561+0290	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0562+0301	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei ole uusittu	
0564+0230	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0564+0730	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0565+0438	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0565+0782	Rumpu	1 Kivirumpu				0		
0565+0990	Rumpu	8 Teräsputki				0		
0566+0570	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0566+0970	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0567+0610	Kälviän rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0569+0060	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0570+0730	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu uusittu	
0571+0050	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu uusittu	
0573+0371	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1 Rummun päät tukossa	16	Rumpu uusittu	
0573+0847	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Rumpu uusittu	
0574+0650	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	5 Putket siirtyneet	16	Rumpu uusittu	
0577+0086	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusitaan (skol)	
0580+0412	Lauttajärven itäisen raiteen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0580+0412	Lauttajärven läntisen raiteen rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0580+0980	Kaakkurin rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0584+0786	Pajuojan rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0584+0786	Pajuojan rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0586+0003	Lehtikankaan läntisen raiteen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	
0586+0003	Lehtikankaan itäisen raiteen rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0587+0611	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	6	Rumpu uusitaan (skol)	
0588+0711	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0591+0035	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0592+0190	Raasakan rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0592+0190	Raasakan rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0599+0499	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	6	Rumpu uusitaan (skol)	
0600+0240	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0601+0059	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0601+0394	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	45	Rumpu uusitaan (skol)	
0602+0283	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	Rumpu uusitaan (skol)	
0602+0322	Rumpu	6 Muovi	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50		
0604+0955	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	6		
0605+0682	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	3	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	364		
0606+0322	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0606+0895	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0607+0292	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0609+0982	Sikanevan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0611+0852	Autiokankaan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0612+0622	Ketunpesänrämeen rumpu 1	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0612+0862	Ketunpesänrämeen rumpu 2	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0613+0376	Sievin ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0616+0478	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0616+0682	Vaunumäen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0618+0126	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0619+0465	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0620+0611	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0620+0910	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla					Ei tarkastustietoja 2015	
0626+0332	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					Ei tarkastustietoja 2015	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu87/(114)

0626+0908	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	Ei tarkastustietoja 2015
0628+0270	Routarumpu	2 Betoniputki	Ei tarkastustietoja 2015
0628+0851	Rumpu	1 Kivirumpu	Ei tarkastustietoja 2015

Rataosan RKti summa ja ka 771 9,75

1901	rataosuus Ylivieska - (Oulu)	Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0632+0395	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0633+0058	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0633+0493	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0634+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0636+0685	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0637+0244	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0638+0020	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0638+0715	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0639+0349	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0640+0424	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0641+0753	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0643+0095	Kankaan liikennepaikan rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0644+0869	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0645+0073	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0645+0790	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0646+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0649+0100	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0649+0700	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0649+0750	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0650+0310	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0654+0123	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0654+0398	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0655+0350	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0655+0870	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0656+0832	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0659+0256	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0662+0009	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu ok, sivuojen kunto huono. Rumpu uusitaan (skol)	
0664+0673	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0667+0622	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	56	2-auk rumpu, vain toinen virtaa, oja kaventunut padoksi toiselle aukolle.	
0672+0086	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0673+0920	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0673+0928	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					Ei tarkastustietoja 2015	
0674+0665	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0675+0738	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0678+0480	Kytölän alikulkusillan pumppaamon purkuputki	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0681+0400	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0684+0824	Vihannin ratapiharumpu	8 Teräsputki	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	24		
0685+0078	Vihannin pohjoisvaihteen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0689+0226	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0698+0504	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0699+0740	Matelanperän rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0704+0500	Rumpu	2 Betoniputki					Ei löytynyt	
0706+0627	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0707+0509	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0708+0009	Kivirumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0708+0020	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0708+0605	Revonnevan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0711+0275	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0716+0619	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0720+0704	Liminganjärven rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0723+0118	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0724+0764	Värminkosken alikulkusillan rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0727+0648	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0732+0996	Linjaojan rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0735+0143	Ruostesalmenojan rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0736+0847	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0737+0716	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0739+0844	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0742+0300	Tenniskentän rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Sepeliä valunut ojaan	
0744+0533	Peräkuivalan rumpu	8 Teräsputki						
0744+0920	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	Rumpu uusitaan (skol)	
0745+0320	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu88/(114)

0746+0019	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0746+0566	Rintajoupin rumpu.	8 Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Rumpu uusitaan (skol)
0746+0665	Rumpu	0 Ei tietoa						Ei tarkastustietoja 2015
0747+0038	Viskarin rumpu	8 Teräsputki						Ei tarkastustietoja 2015
0747+0702	Säästökuopan rumpu.	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		
0748+0095	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita		
Kolmioraide Tuomiojalla (Raaheen)								
0697+0963	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0698+0100	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015

Rataosan RKti summa ja ka 191,4

1903 (Tuomioja) - Raahe - Rautaruukki/Lapaluoto Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0708+0816	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0712+0275	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0714+0159	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0714+0875	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0715+0322	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oja ei vedä kunnolla
0717+0969	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0719+0775	Maliniemi	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	pusikoitunut oik puolelta
0720+0689	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0721+0900	Pikarinmäki	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	alapuolinen oja ei vedä
0722+0937	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0723+0447	Korkelonkangas	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0723+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0723+0759	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	24	
0727+0883	Itäisen raiteen rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0729+0416	Läntisen raiteen rumpu 1	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0730+0191	Läntisen raiteen rumpu 2	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0730+0610	Läntisen raiteen rumpu 3	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015
0731+0054	Läntisen raiteen rumpu 4	1 Kivirumpu						Ei tarkastustietoja 2015

Rataosan RKti summa ja ka 424 32,62

1905 Ylivieskan ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2013

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0630+0133	Ratapiharumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	84	Kunto ennallaan.2013. Rummulle tehtävä erikoistarkastus Pit n. 120m.

1906 Oulun ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2012

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0748+0993	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Tarkastettu 2015
0749+0455	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0749+0930	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0750+0808	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu kunnossa.
0751+0486	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei tietoa rummun kunnosta
0756+0079	Rumpu Kontiomäen suuntaan	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	

Rataosan RKti summa ja ka 135 22,50

Kunnossapitoalue 10 Keski-Suomi

2001	(Äänekoski) - (Haapajärvi)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0425+0105	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0015	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0472	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0428+0534	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0429+0223	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0432+0189	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vesakkoa raivattava	
0432+0743	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puusto raivattava luiskista	
0433+0758	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0434+0369	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ongelma yksityisalueella	
0435+0057	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0435+0332	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuojat perattava	
0436+0315	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löydy	
0436+0820	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	58		
0437+0100	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	25		
0437+0810	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0438+0974	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0439+0168	Vanha Vesiviskurin rumpu	5 Betonivalu					0		
								Ei tarkastustietoja 2015	
0440+0513	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0208	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakkoa mol puolilla	
0442+0104	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0444+0214	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0076	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0656	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0750	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0962	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0448+0776	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0746	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0452+0055	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	750		
0453+0859	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0454+0675	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	94		
0455+0493	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesonta	
0456+0040	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut poistettava rumpualueelta	
0456+0456	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0458+0505	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut poistettava rumpualueelta	
0460+0353	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	puut pois rummulta	
0461+0350	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rummulta	
0462+0216	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta	
0463+0765	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta	
0464+0105	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta	
0464+0504	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut oik puolelta pois	
0465+0124	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta	
0465+0958	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0465+0980	Rumpu	5 Betonivalu					0	ei löydy	
0466+0290	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0466+0590	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta	
0467+0665	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	puut pois rumpualueelta	
0467+0970	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0468+0370	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0469+0288	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0469+0713	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0471+0523	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0471+0950	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0092	Rumpu	5 Betonivalu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rumpu veden peitossa	
0474+0772	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0476+0410	Rumpu	5 Betonivalu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
								yksityisalueella ojat tukossa	
0478+0086	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0478+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	järvivesi rummussa, puut pois rumpualueelta	
0479+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110		
								puut pois rummun kohdalta	
0480+0210	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	järvivesi rummussa	
0480+0592	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110		
0482+0170	Rumpu	5 Betonivalu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	laskuoja padottaa, ei näy läpi järvivesi rummussa, puut pois rumpualueelta	
0483+0803	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0486+0199	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0487+0159	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0487+0890	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0488+0728	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0489+0200	Rumpu	5 Betonivalu					0	puut poistettava rummulta	
0491+0048	Rumpu	5 Betonivalu	2	2	9	Muu vaurio	30	vaatii puhdistusta	
0491+0588	Rumpu	5 Betonivalu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	yksityisalueella oja padottaa	
0492+0589	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0494+0326	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	puhdistettava, päät kaivettava auki	
0494+0977	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		

0496+0816	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0497+0675	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	puut pois rumpualueelta
0498+0016	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	liettynyt paljon, rummun päät kaivettava auki
0498+0779	Rumpu	0 Ei tietoa	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rummun päät kaivettava auki
0499+0476	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0500+0475	Rumpu	5 Betonivalu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	ojat puhdistettava
0501+0205	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut poistettava rumpualueelta
0502+0111	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	20	reunapalkki murtunut, puut pois rummulta
0502+0275	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	reunapalkki murtunut
0502+0985	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	puut pois rumpualueelta
0503+0594	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	siipimuri lohjennut, puut pois rumpualueelta
0504+0118	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	laskuoja padottaa
0504+0854	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	laskuoja padottaa
0505+0219	Rumpu	5 Betonivalu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0505+0939	Rumpu	5 Betonivalu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0508+0526	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	murtuma/kallistuma
0509+0126	Rumpu	5 Betonivalu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	kaivettava auki
0509+0377	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0716	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta
0510+0951	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois rumpualueelta
0511+0590	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0512+0068	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	204	
0513+0268	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0514+0252	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut ja vesakot pois alueelta
0515+0626	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	päät kaivettava auki, vesakko raivattava pois vesakoitava
0516+0007	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0516+0783	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	5	Putket siirtyneet	80	
0517+0381	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakointi
0518+0015	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	puut pois rumpualueelta
0521+0389	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0982	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0524+0573	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0525+0049	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	kaivettava auki
0525+0572	Rumpu	5 Betonivalu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0527+0190	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0247	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	ei löydy ei muutoksia
0528+0068	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	5	Putket siirtyneet	71	
0530+0027	Rumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0533+0717	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0536+0846	Rumpu	5 Betonivalu	1	3	5	Putket siirtyneet	71	
0538+0185	Rumpu	5 Betonivalu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0538+0401	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0538+0734	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	päät kaivettava auki
0539+0100	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0539+0965	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	käyttöikä lopussa, uusittava
0542+0370	Putaanvirran rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0543+0587	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	rummun päästä jatkosrumpuputket otettu pois
0545+0896	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0546+0427	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	järvi vesi rummussa
0547+0802	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0548+0146	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0548+0456	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0548+0700	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	järvi vesi rummussa
0549+0038	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0550+0427	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	5	Putket siirtyneet	150	rumpu vuotaa raiten keskikohdalla, vuoto heti korjattava. Seurattava
0550+0755	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	5	Putket siirtyneet	85	
0551+0905	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0553+0580	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0554+0344	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	5	Putket siirtyneet	20	
0555+0575	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	5	Putket siirtyneet	30	
0555+0941	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	0	1	Rummun päät tukossa	70	kaivettava auki
0556+0078	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	190	rumpu uusittava

Tarkastettu 2008
Suositeltu uusittava jo 2015, siirtynyt

Tarkastettu 2008
Suositeltu uusittava jo 2015, siirtynyt

0556+0599	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	0	
0556+0599	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	5	Putket siirtyneet	132	
0556+0998	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0558+0251	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	vesakko poistettava rummun suuaukolta kivien asettelu paikoilleen
0558+0535	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0558+0729	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0558+0944	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0559+0435	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0560+0935	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	5	Putket siirtyneet	71	
0561+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0562+0945	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1	Rummun päät tukossa	262	Tarkastettu 2008 Suositeltu uusittava jo 2015, siirtynyt
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0566+0845	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0567+0247	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Tarkastettu 2009 Uusittava teräs- tai betoniputkirummuksi aukikaivamalla
0567+0868	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94	
0569+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0569+0825	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	21	jätjänpolku vuotaa
0571+0389	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0573+0064	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0575+0660	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0576+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0579+0679	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0580+0999	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0583+0669	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0587+0596	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	

Rataosan RKti summa ja ka 7975 50,16

2002 (Iisalmi) -Haapajärvi- (Ylivieska)		Tarkastustiedot vuodelta 2015						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0552+0012	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0555+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	
0555+0601	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0556+0181	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	5	Putket siirtyneet	31	
0556+0519	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Uusittu 2011 , ujutettu teräsputki vanhan sisään? Onko liian pieni putki?
0557+0249	Rumpu	0 Ei tietoa					0	ei löydy
0557+0460	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0558+0424	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	rumpu avattava, vesakoitava rummun ympärys
0558+0772	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0559+0740	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vesakkoa rumpualueella
0562+0518	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0564+0035	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	5	
0565+0702	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0567+0633	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	vesakkoa rummulla, poistettava
0567+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakkoa rummulla, poistettava
0568+0151	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0568+0673	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	puut poistettava rummulta
0569+0187	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	isot puut pois rummulta
0570+0516	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0570+0675	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puut pois oikealta puolelta
0572+0219	Honkarannan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0575+0117	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0575+0796	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0576+0679	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0578+0051	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0578+0508	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	32	
					5	Putket siirtyneet		
0580+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0581+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0582+0089	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0583+0198	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	vasen puoli
0584+0910	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivon kansi korjattava
0586+0612	Kaksiaukkoinen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0587+0978	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0588+0239	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0588+0858	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakko pois rummulta
0590+0034	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu92/(114)

0595+0320	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0596+0049	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0605+0341	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0606+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0608+0710	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0609+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0614+0135	Kaksoisrumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0618+0710	Kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0620+0135	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3			180	oijat padottavat yksityisen puolella	
0624+0534	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja avattava, yksityisen maita, oja-toimitus aloitettava	
0632+0636	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0635+0072	Rumpu	2 Betoniputki	4				120	Kuonajärvi	
0637+0154	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0639+0496	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakoitava	
0640+0868	Kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0643+0796	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	laskuoja kaivettava auki (yksityisalue)	
0644+0416	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	laskuoja kaivettava auki (yksityisalue)	Tarkastus 2010 Rumpu vuotaa saumoistaan Korjaus ehdotus 2017?
0645+0295	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0647+0095	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0650+0430	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0651+0993	Huhtalan rummu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	36	korjattava mitä pikemmin	
0652+0584	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesakko pois	
0654+0200	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0655+0991	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0657+0860	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu 6.6.2015	Uusittu aukikaivamalla 2015
0658+0929	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	teräsputki vettä palkon rummussa, padottaa kauempana	
0659+0559	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0660+0900	Papinojan 2- aukkoinen rummu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2011 Kivirumpu vuotaa, uusittava, ehdotettu 2015 - siirtynee 2017?
0661+0622	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	vasen puoli	Tarkastettu 2011 Kivirumpu vuotaa, uusittava aukikaivamalla, ehdotettu 2015 - siirtynee 2017?
0665+0557	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0666+0898	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0668+0598	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun molemmilta puolilta puut pois	
0670+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0672+0517	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesakko pois	
0674+0138	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0682+0012	Lähevainion rummu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu keväällä 2015, asennettu 2 teräsputkea	Porattu uusi rummu 2015
0683+0400	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0684+0256	Aittorämeen rummu	1 Kivirumpu	0	0	9	Muu vaurio	6	kivet liikkuneet	
0685+0292	Ojasaaren rummu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	280	rumpu vaihdetaan sillaksi 13.6.2015	Muutettu putkisillaksi 2015
0685+0750	Raudanojan rummu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0577	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0688+0839	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0690+0027	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	vas. Reunapalkki kallellaan	Tarkastettu 2011 Rummussa pahaa vuotoa, uusiminen aukikaivamalla, ehdotettu 2014 - siirtynee 2017?
0691+0820	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkkeja korotettava	
0692+0461	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0693+0508	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	90	kivet liikkuneet	
0694+0840	Rumpu särkitie	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0696+0696	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0697+0873	Rumpu	8 Teräsputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	ojitettava mitä pikemmin	
0698+0973	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu93/(114)

0699+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	3	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	335	uusittava, rumtek tai teräsputki käy hyvin
0701+0107	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0702+0385	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	285	kivet liikkuneet, oik reunapalkki kallellaan
0703+0204	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	

Rataosan RKti summa ja ka 2839 31,54

Tarkastettu 2011
Rummussa pahaa vuotoa, veden virtaaminen estyy, uusiminen aukikaivamalla, ehdotettu 2014 - siirtynee 2017?

Kunnossapitoalue 11 Kainuu - (Oulu)

2101	(lisalmi) - (Kontiomäki)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio		KTi		
0551+0514	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0551+0539	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015	
0551+0670	Rumpu	5 Betonivalu						Ei tarkastustietoja 2015	
0552+0079	Rumpu	8 Teräsputki					10		
0553+0157	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Täyttöaste 100%	
0553+0396	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	358		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0553+0634	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	20	ei käytössä/tukittu,	
0553+0767	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0555+0264	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	täyttöaste yli 50%	
0555+0963	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0556+0519	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0556+0952	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5	Putket siirtyneet	26		
0558+0379	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	378		
					5	Putket siirtyneet			
0558+0960	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	5	Putket siirtyneet	145		
0559+0163	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0559+0401	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	61		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0559+0634	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	5	Putket siirtyneet	49	vesi virtaa	
0560+0009	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	5	Putket siirtyneet	31	vesi virtaa, vas. Vesakkoa	
0561+0222	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0561+0521	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	vesi virtaa hieman, penkka vuoto oik.	
0563+0349	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0564+0164	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0566+0705	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	91		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0567+0064	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0567+0709	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0568+0137	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vettä, ei voitu tarkastaa	
0569+0950	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0570+0753	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	44		
0571+0647	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0572+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0573+0516	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	84	vesistö molemmin puolin	
0573+0890	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	46		
					8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen			
0574+0035	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0575+0994	Rumpu	1 Kivirumpu		3	2	Täytöt valunut rummun sisään	340	penkka vuoto vas.tukikerr.raja, soraa rummussa 200-300mm, vesi virtaa	
0576+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31		
					8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen			
0576+0939	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	penkka vuotoa oik. ja vas.	
0578+0379	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	50% vettä	
0578+0650	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	50% vettä	
0579+0279	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	verkko vas.pää	
0580+0607	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0582+0552	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5	Putket siirtyneet	22		
0583+0050	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	teräsputki ok, uusittu, vesi ojissa	
0583+0256	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0583+0393	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0584+0128	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0586+0230	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0587+0750	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0588+0338	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	810	1/3 vettä rummussa, vas. Betoniputki tukossa	
0589+0659	Sukevan ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	40% vettä, vesi seisoo rummussa	
0589+0897	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	49		
0591+0512	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	5	Putket siirtyneet	94		
0593+0468	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	89	vas. Vesi seisoo	
0594+0349	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	6		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu95/(114)

0597+0028	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0598+0885	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	6	Rumpu painunut keskeltä	16	hiekkaa rummussa n. 300mm
0602+0041	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	laskuoja padottaa
0603+0864	Niskanevanpuron rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0604+0894	Kivipurun rumpu	2 Betoniputki	0	3	5	Putket siirtyneet	67	60% vettä, puro, taso sen mukaan
0605+0836	Pahapurun rumpu	2 Betoniputki	0	3	5	Rumpu painunut keskeltä	67	70% vettä, taso vaihtelee veden pinnan mukaan
0609+0133	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	5	Putket siirtyneet	71	50% vettä
0611+0100	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0611+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	5	Putket siirtyneet	29	vas. Ylin rengas siirtynyt
0612+0586	Matojoen rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0613+0646	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	84	vetä 300mm, ei juuri virtausta
0615+0350	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	laskupuoli, maita rummun päässä. puustoa rummun päissä. Muovi/kivirumpu
0618+0017	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0620+0907	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	70% vettä
0621+0614	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	5	Putket siirtyneet	91	
0622+0888	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	3	3	6	Rumpu painunut keskeltä	390	90% vettä
0623+0662	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	laskupja hieman liettynyt
0625+0881	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	vesi seisoo rummussa 20%, ei juuri virtausta
0628+0314	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	2-aukkoinen
0628+0415	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun pää pusikkoa, penkka raivattava
0629+0135	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	90% vettä
0629+0931	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	puustoa penkalla, raivattava
0630+0489	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	musta muoviputki rummun läpi d=300mm
0630+0809	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	kuiva rumpu
0630+0907	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi seisoo 100mm rummussa ja laskuojassa (kaivettu)
0631+0147	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	94	
0631+0320	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	5	Putket siirtyneet	295	40% vettä
0632+0297	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	virtaus pieni
0632+0476	Likapuron rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei löydy
0634+0790	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	94	85% vettä
0636+0704	Kangaspuron rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu, ojat kaivettu
0637+0525	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0639+0482	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0640+0458	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo rummussa
0642+0703	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	ei näy läpi
0643+0912	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5	Putket siirtyneet	26	
0644+0592	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	6	Rumpu painunut keskeltä	89	vesi virtaa, 80% vettä
0645+0772	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	39	vesi virtaa huonosti.
0646+0152	Kulunnanpuron rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Tarkastettava erillisenä. Penkkavuotoa vas. Puoli. Puustoa
0647+0092	Myllypuron rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa. vettä paljon
0647+0882	Särkipuron rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	49	
0648+0446	Savipurun rumpu	2 Betoniputki	1	2	5	Putket siirtyneet	49	

Tarkastettu 2010
Kajaanin ratapihan eteläpään rumpu. Toimii rumpuna vielä eikä sortumavaaraa, mutta riskirakenne kiven siirtymien takia. Ehdotettu korjausta 2016-2017

Sujutus ja jatkaminen 2015

Tarkastettu 2010
Pahoja vuotoja rummussa Korjausehdotus aiemmin 2014 - siirtynee 2017?
Tarkastettu 2010
Pahoja vuotoja rummussa Korjausehdotus aiemmin 2014 - siirtynee 2017?

Tarkastettu 2011
Puktet siirtyneet, jatkettava, ehdotettu 2015- siirtynee 2017?

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu96/(114)

0650+0305	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0651+0768	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0652+0384	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	uusittu rumpu
0653+0709	Hevospuron rumpu	1 Kivirumpu	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	44	
0654+0950	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puustoa penkka oik.
0657+0830	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy
0657+0850	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy
0658+0201	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0658+0235	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 6714,00 63,34

2102 (Kontiomäki) - Pesio kylä		Tarkastustiedot vuodelta 2015					Pesio kylä - Ämmänsaari kts. Seuraava taulukko	
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0663+0737	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	39	vesi virtaa, V964 reunapalkki liian matala	
0664+0110	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	6 Rumpu painunut keskeltä	26	vesi virtaa	
0664+0349	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	Sujutus 2015
0665+0331	Mannispuron rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0667+0326	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0668+0671	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0668+0975	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0671+0227	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0671+0982	Rumpu	1 Kivirumpu					Ei tarkastustietoja 2015	
0672+0445	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					Ei tarkastustietoja 2015	
0673+0074	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0673+0266	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0675+0216	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	uusi teräsputki	
0676+0332	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0677+0331	Sammakkopuron rumpu	1 Kivirumpu	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	710	reunakivi kallistunut 45°	
0678+0041	Leppäpuron rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	oik siipimuri kallistunut 30°, kivet siirtyneet	
0679+0004	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	sulatusputket	
0679+0511	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	vas reunapalkki kallistunut 5 cm, sulatusputki	
0679+0861	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	kuiva rumpu	
0680+0456	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	27	ei virtausta	
0681+0309	Yrttipuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0686+0200	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	10		
0686+0417	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	ojat aukaistava	
0686+0666	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	ei vettä	
0686+0810	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa	
0688+0741	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	vesi virtaa	
0689+0371	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	31	sulatusputki	
0689+0614	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	virtaus OK	
0690+0734	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	virtaus OK	
0694+0659	Kärkkäisenpuron rumpu	1 Kivirumpu	0	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	86	korotukset kaatumassa	
0695+0797	Tapaninpuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	280	korotukset kaatumassa	
0696+0351	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0696+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204		
0697+0137	Sällipuron rumpu	1 Kivirumpu	1	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	virtaus OK	
0698+0126	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	84		
0699+0316	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	5 Putket siirtyneet	31	vas puoli, penkkavuoto n. 1,5m3, virtaus OK, sulatusputki	
0700+0247	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	viratus OK, sulatusputki	
0708+0614	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	virtaus OK	
0709+0683	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	6 Rumpu painunut keskeltä	0		
0711+0174	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	sulatusputki, vesi virtaa	
0713+0323	Petäjäpuron rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0715+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0715+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	146		
0716+0604	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi virtaa	
0717+0454	Pahapuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	muoviputki halk. 500 läpi	
0720+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0721+0099	Koirapuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0722+0065	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	sulatusputki, virtaus OK	
0722+0405	Rumpu	5 Betonivalu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	vesi virtaa läpi	
0722+0790	Tousapuron rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	100	sulatusputki, virtaus OK	
0723+0257	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0724+0126	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	virtaus OK	
0727+0124	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	virtaus OK	
0728+0325	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0728+0969	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	virtaus OK	

0730+0158	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kiviä tulossa alas vas
0732+0115	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi virtaa
0733+0220	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	

Rataosan RKti summa ja ka 3351,2 68,39

2102 Pesiökylä - Ämmäsaari Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0734+0037	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	462		
0735+0067	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	vettä 100%	
0736+0667	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	89	oikea	
0737+0467	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	sulatusputki rummussa	
0738+0987	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	91	vasen	
0741+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	166	veden virtaus kovaa, lampi täynnä, sortuminen?	
0741+0747	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	51	vesi virtaa	
0742+0972	Vilppulan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	uusi rumpu	Uusi rumpu 2015
0743+0627	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	50	vesi virtaa	
0746+0092	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa	
0746+0422	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	sulatusputki rummussa, vesi virtaa	
0747+0628	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa	
0749+0477	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300	rummun seinäkivet siirtyneet	

Rataosan RKti summa ja ka 1485,2 114,25

2103 Pesiökylä - Taivalkoski Tarkastustiedot vuodelta 2015 Suljettu liikenteeltä

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0734+0233.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0736+0563.	Koppelopuron rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0737+0350.	Kuittispuuron rumpu	5 Betonikehä	0	2	1 Muu vaurio	22	Puustia, reunakiven päässä vähäistä maansyöpmää	
0737+0861.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0739+0836.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0740+0111.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0740+0601.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015, vesi seisoo rummussa ja ympäristössä	
0741+0031.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vauriota	25	Vesi virtaa, puustoa, pengerrin painunut rummun jälkeen	
0741+0580.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Pieni virtaus	
0742+0373.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Ojat liettyneet/sammaloituneet	
0743+0031.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	7 Vesi virtaa rummun ohi	22	Eteläpenkasta kuuluu veden lorinaa	
0744+0540.	Rumpu	2 Betoniputki					Ei löytynyt 2015	
0746+0209.	Rumpu	5 Betonikehä	2	2	1 Rummun päät tukossa	32	Vesi seisoo rummussa, vain vähäistä virtausta	
0747+0155.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0747+0721.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015, majavan pesä	
0748+0485.	Rumpu	2 Betoniputki					Ei löytynyt 2015	
0748+0970.	Rumpu	2 Betoniputki					Ei löytynyt 2015	
0751+0504.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0752+0020.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vauriota	60	Tarkastettu 2015	
0752+0560.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0753+0747.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0754+0233.	Rumpu	5 Betonikehä	2	2	0 Ei rakenteellista vauriota	30	Tarkastettu 2015	
0755+0445.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	
0756+0175.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0756+0641.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0757+0286.	Rumpu	5 Betonikehä	2	2	0 Ei rakenteellista vauriota	30	Tarkastettu 2015	
0758+0151.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0758+0916.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0760+0276.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vauriota	25	Tarkastettu 2015	
0760+0807.	Marinojan rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0762+0866.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015	
0763+0036.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015	
0764+0142.	Huiveropuron rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015	
0765+0317.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0765+0907.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0 Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015	
0767+0637.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0768+0006.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015	
0768+0517.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0769+0107.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015	
0769+0936.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015	
0772+0216.	Rumpu	5 Betonikehä					Ei löytynyt 2015	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu98/(114)

0772+0652.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015
0773+0709.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0774+0258.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0777+0769.	Hyrkkäänojan rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0779+0969.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015
0781+0026.	Kellariojan rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015
0784+0742.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0785+0112.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	Tarkastettu 2015
0786+0653.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015
0787+0196.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015
0789+0070.	Oikarinojan rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015
0791+0086.	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015
0792+0550.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60	Tarkastettu 2015
0793+0926.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0794+0721.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0796+0010.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	Tarkastettu 2015
0797+0606.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180	Tarkastettu 2015, reunapalkkia myöten vettä
0799+0657.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	Vesi seisoo rummussa
0801+0411.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0806+0517.	Rumpu	5 Betonikehä						Ei löytynyt 2015
0807+0087.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0807+0813.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0808+0302.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0809+0218.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0809+0883.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0810+0604.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota		Ei löytynyt 2015
0812+0215.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	Tarkastettu 2015
0812+0650.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	0	Ei rakenteellista vauriota	110	Tarkastettu 2015, tukossa
0813+0185.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	0	Ei rakenteellista vauriota	110	Tarkastettu 2015
0814+0096.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	10	Tarkastettu 2015, rumpu liettynyt puolilleen, ojat ummussa

Rataosan RKti summa ja ka 4261 90,66

2104 (Porokylä) - (Kontiomäki)		Tarkastustiedot vuodelta 2015							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0788+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesomistarvetta rummun ympäristössä	
0789+0384	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0789+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0790+0176	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	186	siipimuurin reunoista valunut hieman soraa rumpuun. Vettä runsaasti	
0790+0897	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0791+0842	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0792+0060	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0792+0871	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0793+0247	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0081	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0832	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0796+0175	Ristinien rumpu	8 Teräsputki					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0796+0420	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0796+0684	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0796+0907	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0797+0370	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0797+0651	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0798+0250	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0798+0570	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0798+0955	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015	
0799+0320	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Rumpu uusittu 2015
0799+0710	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0800+0280	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0800+0710	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0801+0270	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0802+0525	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0804+0252	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0804+0440	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0805+0740	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0807+0030	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0807+0790	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0808+0330	Valtimon ratapihan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0809+0440	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0809+0960	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Rumpua ei löytynyt	
0810+0116	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0810+0271	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0810+0880	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Rumpua ei löytynyt	
0811+0115	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0811+0150	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0811+0720	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Rumpua ei löytynyt	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu99/(114)

0811+0927	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0812+0750	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Tarkastus puutteellinen, rumpu vettä täynnä
0812+0960	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Rumpua ei löytynyt
0813+0340	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0813+0950	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0814+0215	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0814+0975	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0815+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0816+0080	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0816+0250	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0816+0620	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0817+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0818+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0818+0940	Puukarin rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0819+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0820+0140	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0820+0600	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0820+0910	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	206	Oik. siipimuri kallistunut ja haljennut Ei tarkastustietoja 2015
0821+0330	Rumpu	0 Ei tietoa					0	
0821+0590	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0821+0845	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0822+0130	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0822+0570	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0823+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0828+0180	Rumon pohjoispuolen rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä					0	Rumpua ei löytynyt
0828+0755	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Ei voi tarkastaa, rumpu täynnä vettä
0829+0260	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0830+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204	va. Siipimuri kallistunut, betoni rapautunut, oikea siipimuri murtunut, kivet siirtyneet Ei tarkastustietoja 2015
0830+0470	Rumpu	1 Kivirumpu					0	
0831+0288	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0832+0125	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0832+0410	Rumpu	0 Ei tietoa					0	Ei tarkastustietoja 2015
0832+0730	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Korjausohjelmassa 2016
0832+0950	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0833+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0833+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0835+0207	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0835+0804	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Rumpua ei löydy
0836+0385	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0836+0425	Tulvarumpu	2 Betoniputki					0	Rumpua ei löydy
0837+0970	Tulvarumpu	2 Betoniputki					0	Rumpua ei löydy
0837+0996	Kohisevan rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0838+0438	Variksen murjun rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0838+0786	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	Ei vettä, rumpu tukossa
0838+0862	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	74	
0838+0953	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0839+0271	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	4	0	1	Rummun päät tukossa	122	vas. ulommainen putki liikkunut
0839+0455	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	134	Täytöt valuneet rummun sisään, ei näy läpi, kuiva
0839+0734	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	74	
0840+0150	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0840+0222	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Rumpu umpeutunut, ei vettä
0840+0497	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0841+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	74	
0841+0417	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0841+0475	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0842+0124	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0842+0752	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0843+0631	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0844+0331	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	tukossa, ei näy läpi
0844+0406	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0844+0720	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0847+0119	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	290	
0848+0376	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0849+0780	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	7	vas. Siipimuurivaurio lievä (ei toimenpiteitä)
0850+0231	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu100/(114)

0850+0570	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0854+0216	Haarapuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0856+0520	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0857+0545	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0860+0279	Rekipuron rumpu	1 Kivirumpu	4	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	126	
0865+0383	Arkku-vesan rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vas. ojat raivattava
0865+0907	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0867+0203	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	305	vas. 2kpl reunakiveä irronnut kokonaan, ratapenkan sortumisriski ei löydy
0869+0095	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löydy
0869+0134	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löydy
0869+0803	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löydy
0871+0067	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0871+0432	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0040	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0724	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0874+0285	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0874+0693	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0876+0964	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0878+0699	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	5	kivirummun ja betoniputken liitoksesta valunut soraa rummun sisään,
0880+0058	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0880+0458	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0026	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0881+0521	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0882+0047	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0884+0353	Rumpu	2 Betoniputki					0	
0885+0431	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0885+0711	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0886+0451	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun suuaukoissa/päissää vuosien valunut kiviä, jotka jo sammaloituneet, muuten OK
0888+0332	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0890+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	soraa valunut molemmilta puolin rumpuun
0891+0809	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015

Rataosan RKti summa ja ka 2697,4 19,98

2104 (Vuokatti) - Lahnaslampi Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0870+0296	Rumpu	2 Betoniputki				0	rumpua ei löydy	
0870+0487	Rumpu	2 Betoniputki				0	rumpua ei löydy	
0870+0721	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	20	vas. Puoli tukossa, ratapenkkamailta valunut rummun suuaukkoon
0871+0036	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0871+0321	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0871+0781	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	30	rummun oik. puolen pään ja oja puhdistus, liettymää, tie 20m:n päässä. Tien ja radan väli ojasta puhdistettava
0871+0878	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0872+0304	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0872+0532	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0168	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0749	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0874+0117	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	9	Muu vaurio	110	rummun oik. puol. Laskuoja padottaa. 50m päästä rummusta vesi seisoo. Rummun päätä ei näy, laskuojan ymp. Vesakon raivaus
0875+0596	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0876+0623	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0877+0769	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0878+0639	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0879+0609	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	6	Rumpu painunut keskeltä	11	

Rataosan RKti summa ja ka 186 10,94

2105 (Oulu) - (Kontiomäki) Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0562+0987	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0756+0700	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
0757+0326	Rumpu	0 Ei tietoa				0	Rumpua ei ole	
0759+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	134	90% vettä, vesi ei virtaa	
0760+0211	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	818	rumpu maatonut 3/4, 100% vettä	
0761+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu on OK	
0763+0398	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	rumpu veden alla, laskuoja ei vedä	
0764+0435	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	91		
0766+0887	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	84	virtaus huono	
0768+0029	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49		
0769+0261	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	84	ruompu on OK	
0770+0570	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	46	rumpu on OK	
0776+0307	Rumpu	0 Ei määritelty	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu veden peitossa, laskuoja ei vedä	
0776+0307	Rumpu	8 Teräsputki			0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0777+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	780	rummun oikea tukimuri kallistunut, penkassa reikä	Tarkastettu 2012 Siipimuurit kaatunut, jatkettava, korjaus ehdotus 2015- siirtynyt, Projekti?
0778+0155	Kinnulan uusi rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu on OK	
0779+0849	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0780+0459	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	705	rummun oikea tukimuri kallistunut, sortumisvaara, vesi virtaa	
0781+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0782+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3		180	rumpu liettynyt tukkoon 3/4. Vesi seisoo ojassa	
0782+0766	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49	rumpu on OK	
0783+0996	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu osittain liettynyt, laskuoja pusikoitunut ja liettynyt	
0785+0447	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2010 Vesi virtaa kivirummun ja reunapalkin saumoista ohi aukon penkereestä Projekti?
0785+0952	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu on OK, silta	
0786+0740	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä				0	rumpua ei löydy	
0786+0765	Rumpu	0 Ei tietoa	3	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	880	kaivot rikki, vettä virtaa hieman	
0789+0011	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0789+0759	Rhk	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0789+0966	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu liettynyt 1/2, muuten OK	
0790+0337	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu liettynyt 1/2, muuten OK	
0792+0377	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK, routalevyt molemmin puolin	
0793+0454	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44	rumpu on OK	
0794+0695	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	laskuoja padottuu	
0795+0112	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	84	rumpu on OK	
0795+0634	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	vesi virtaa, OK	
0796+0087	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	950	rumpu on sortunut, ei vettä nyt	Tarkastettu 2010 Pahoja vuotoja rummussa Korjaus ehdotus aiemmin 2014 - projekti korjannut
0796+0976	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu on OK	
0797+0376	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0800+0731	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	110	rumpu osittain liettynyt ja ojat pusikoituneet, 2-aukkoinen, toinen aukko tukossa	
0803+0536	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	154	rumpu liettynyt/vuotanut	
0805+0071	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	9 Muu vaurio	76	rumpu liettynyt 1/3, laskuoja liettynyt ja pusikoitunut, 90% vettä rummussa	
0805+0648	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK	
0806+0233	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu on OK, laskuojat pusikoituneet	
0808+0790	Rumpu	0 Ei tietoa				0	rumpua ei löydy, päät raiteen alla	
0809+0362	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu on OK	
0810+0597	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu on OK, ojat pusikoituneet, 50% vettä	
0811+0005	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	47	rumpu vuotaa, tukikerroksessa kolo	
0814+0371	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	rumpu osittain liettynyt, 30% vettä	

0815+0269	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0817+0260	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	rumpu on OK
0818+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	rumpu on OK, ojat pusikoituneet
0819+0932	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0820+0933	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	5	Putket siirtyneet	66	rumpu on OK
0821+0773	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	71	rumpu on OK, laskuoja pusikoitunut/maatunut, vas. pieni vuoto, penkka
0825+0114	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0826+0086	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0826+0438	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66	vesi seisoo rummussa
0827+0241	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	routalevyt molemmin puolin, vesi seisoo rummussa
0827+0740	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	84	rumpu on OK
0828+0659	Teräspuutkirumpu	8 Teräsputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	rumpu ja ojat liettyneet 1/2, kunnossapito ei riitä
0830+0212	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK
0830+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	44	rumpu on OK, ruiskubetoni irttoilee
0833+0258	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu osittain liettynyt, vesi virtaa kantha myöten, 60% vettä
0834+0522	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	44	rumpu on OK
0835+0546	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	9	Muu vaurio	49	rumpu liettynyt 1/3, laskuoja pusikoitunut/liettynyt, rumpu peittynyt maillo työmaan aikana
0836+0001	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on OK
0836+0627	Rumpu	1 Kivirumpu					0	rumpua ei löydy
0837+0346	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpu on OK
0838+0077	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	710	rumpu vuotaa
0839+0841	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0840+0810	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0841+0331	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0845+0201	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0846+0859	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0848+0427	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0850+0537	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0853+0196	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0853+0814	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0855+0545	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0857+0145	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0857+0563	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0859+0010	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0859+0762	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0862+0083	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0863+0142	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					0	Ei tarkastustietoja 2015
0866+0460	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0867+0140	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0868+0390	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0869+0062	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0869+0720	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0870+0718	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0872+0917	Betonikantinen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					0	Ei tarkastustietoja 2015
0873+0499	Betonikantinen rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					0	Ei tarkastustietoja 2015
0875+0332	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0876+0197	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0879+0642	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0880+0440	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0881+0094	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0881+0522	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0881+0827	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0882+0255	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0882+0621	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0883+0359	Rumpu	6 Muovi					0	Ei tarkastustietoja 2015
0884+0020	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0885+0136	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0885+0668	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0885+0934	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0886+0571	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0887+0308	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					0	Ei tarkastustietoja 2015
0888+0514	Betonikantinen kivirumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi					0	Ei tarkastustietoja 2015
0888+0793	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0890+0354	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015
0891+0106	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Ei tarkastustietoja 2015

Tarkastus 2009

Kattokivet pahasti siirtyneet,
rumpu vuotaa. Uusitaan
aukikaivamalla teräs- tai
betoniputkirummaksi
Korjaus ehdotus aiemmin
2014 - projekti korjannee

0891+0906	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0892+0267	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0892+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0893+0253	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	Ei tarkastustietoja 2015
0893+0776	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0894+0255	Rumpu	0 Ei tietoa	0	Ei tarkastustietoja 2015
0894+0802	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0895+0698	Kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0897+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0898+0860	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	Ei tarkastustietoja 2015
0900+0161	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	Ei tarkastustietoja 2015
0900+0963	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	Ei tarkastustietoja 2015
0901+0493	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	Ei tarkastustietoja 2015
0902+0495	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0903+0469	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0904+0660	Kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0906+0097	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	Ei tarkastustietoja 2015
0913+0293	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015
0914+0469	Rumpu	1 Kivirumpu	0	Ei tarkastustietoja 2015

Rataosan RKti summa ja ka 9004,8 68,22

2106 (Kontiomäki) - Vartius-raja Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0659+0655	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vesi virtaa, vas. B-valu, oik liitetty 2 kpl muoviputkeen, kuormaustie	
0662+0440	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	huono virtaus, ojat liettyneet, vettä 100mm	
0663+0780	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0666+0180	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0667+0010	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	0	oik. päätyputki likahtanut, virtaus OK	
0669+0170	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	25	virtaus OK	
0670+0040	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	25		
0670+0320	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0670+0960	Betoniputkirumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	5 Putket siirtyneet	26	3.s putki oik. siirtynyt, veden virtaus putkien alle	
0675+0255	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0676+0370	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0677+0020	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0677+0200	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	
0680+0040	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	lammen pinta korkealla	
0682+0049	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	31	virtaus OK	
0682+0460	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	3	5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	187		
0683+0805	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0685+0600	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0686+0560	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0688+0610	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	6 Rumpu painunut keskeltä	20	oik ja vas päätyputket siirtyneet	
0688+0980	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0689+0500	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	27	vas. Päätyputki siirtynyt, virtaus OK	
0689+0879	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	49		
0690+0220	Kaksoisrumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	majavanpato 15m vasemmalla, yläpuoli, virtaus OK	Tarkastettu 2012 Painuma penkereessä täytettävä, oijen kunnostaminen tarpeen.
0691+0035	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	majavanpato, vedet korkealla	
0691+0520	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	0	5 Putket siirtyneet	7	virtaus OK	
0692+0029	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK, vain 1 betoniputki	
0693+0100	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK	
0694+0020	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	1	6 Rumpu painunut keskeltä	16	virtaus OK, vain 1 putkiaukkoisen	
0695+0260	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	3	5 Putket siirtyneet	71	ei virtausta, vesi seisoo	
0697+0220	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	0	5 Putket siirtyneet	11	virtaus OK	
0699+0544	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	
0699+0800	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0700+0226	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0700+0821	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0701+0530	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK	
0701+0740	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK	
0703+0170	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK	
0704+0060	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK	
0704+0250	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	virtaus OK	
0704+0654	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0705+0510	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0705+0930	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK, 2-aukkoisen	
0706+0960	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0707+0420	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0707+0880	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	oik. viimeinen rengas siirtynyt, penkka vuoto, virtaus OK	
0708+0820	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu104/(114)

0710+0490	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK
0711+0270	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK
0712+0140	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0714+0940	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0715+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	6	Rumpu painunut keskeltä	26	
0718+0100	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0718+0550	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0719+0290	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	5	Putket siirtyneet	16	vasen reunaputki siirtynyt 5cm
0719+0905	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0721+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0721+0540	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2	
0722+0121	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0722+0580	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0725+0140	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0726+0920	Riihipuron rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0727+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0728+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	lammen pinta korkealla
0730+0520	Ypykkäpuron rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0731+0000	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0732+0022	Rumpu	2 Betoniputki						Ei tarkastustietoja 2015
0737+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas. majavan verkko kaatunut, puhdistus
0738+0200	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0738+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	26	virtaus OK
0739+0420	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	majava?
0741+0269	Kortepuron rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0741+0980	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	virtaus OK
0742+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	7	virtaus OK
					6	Rumpu painunut keskeltä		
0743+0620	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	5	Putket siirtyneet	5	virtaus OK
0744+0530	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	virtaus OK
0745+0840	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	26	
0746+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei vettä
0746+0620	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	26	virtaus OK
0747+0580	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	26	virtaus OK
0748+0840	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ei vettä
0749+0320	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	5	Putket siirtyneet	71	
0749+0760	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0750+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vettä paljon
0751+0320	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ei vettä
0751+0470	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	virtaus OK, vas. puoli; puun poisto rummun edestä
0751+0780	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK
0752+0300	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0752+0820	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	5	Putket siirtyneet	71	
0752+0950	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0754+0120	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	76	virtaus OK, Vartius lp
0754+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK, Vartius lp
0755+0830	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	76	virtaus OK, rajalla

Rataosan RKti summa ja ka 3004,2 33,01

2107 (Murtomäki) - Otanmäki Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0615+0711	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	89	virtaus huono	
0619+0495	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	virtaus OK	
0620+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	272	vuoto oik. penkka, vettä 90%, ei juuri virtausta	
0620+0415	Rumpu	0 Ei tietoa				0	rumpua ei löytynyt	
0625+0717	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	340	huono virtaus, laskuoja padottaa	
0629+0860	Leppäpuron rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	virtaus OK, oik. pudonnut reunan ylim. kivi, reunakivet hiukan siirtynyt vas.	
0631+0876	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	54	vesi virtaa	
0633+0116	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	420	vesi virtaa, 95% tukossa	
0633+0998	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	232	rumpu tukossa, vesi ei virtaa, vas. Rummun pään oja perattava, virtaus syö penkkaa	
0634+0911	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vesi virtaa	
0635+0302	Pienipuron rumpu	1 Kivirumpu	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	115	vas. Reunakivet hieman kallistunut, vesi virtaa, vas. Vuoto ratapenger, sorat rummussa	

Rataosan RKti summa ja ka 1573,4 143,04

2108 Kontiomäki ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0658+0201	Kajaani tulosuunnan rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Vuoden 2013 tiedot Ei tarkastustietoja vuosilta 2014-2015	
0658+0550	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei rumpuluettelossa? Uusittu lastausalue, jatkettu b-putki	
0664+0480	Raiteen 106a rumpu	4 Teräspelti	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	virtaus OK, R106a eui käytössä tällä hetkellä, seislevy	
0664+0520	Raiteiden 114 ja 116 rumpu	4 Teräspelti	0	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	11	rumpu liian lyhyt	
0664+0570	Raiteiden 112 ja 113 rumpu	4 Teräspelti	0	2	1 Rummun päät tukossa	22	rummun päissä maata, rumpu tyhjä, oja liettyneet	

Rataosan RKti summa ja ka 58 11,60

2109 Muut alue 11 (Kajaani) - Lamminniemi

Ei tarkastettuja rumpuja

2110 Murtomäki - Talvivaara Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0613+0840	Eteläisen kolmioraiteen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	et. kolmio Mur, vesi virtaa	
0614+0742	Pohjoisen kolmioraiteen rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	pohj.kolmio Mur, vesi virtaa	
0615+0139	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat padottaa	
0615+0754	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa ja ojissa	
0616+0254	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa ja ojissa padotusta	
0616+0804	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa	
0617+0884	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa	
0617+0964	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa	
0618+0154	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa	
0618+0944	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu ok, vesi virtaa, oja padottaa	
0619+0854	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa	
0621+0150	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0621+0788	Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi seisoo rummussa ja ojissa	
0622+0219	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vesi seisoo rummussa	
0622+0914	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vesi virtaa, rumpu ok, oja padottaa	
0623+0947	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	sijainti eriyvä ratajärjestelmään, 623+850?	
0626+0224	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0626+0554	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0628+0029	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0628+0624	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0629+0414	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0631+0129	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0631+0849	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi virtaa	
0633+0275	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0634+0969	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		

Rataosan RKti summa ja ka 110 4,78

Kunnossapitoalue 12 (Oulu) - Lappi

2201	(Oulu) - Kemi - Laurila	Tarkastustiedot vuodelta 2015					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0753+0757	Salaoja rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0	rumpu OK, ojat OK	
0755+0030	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		5		
0756+0378	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita		20		
0756+0871	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0758+0016	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0762+0228	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		10		
0762+0519	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0762+0932	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla					0		
0763+0330	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0	ei löydy	
0764+0263	Rumpu	8 Teräsputki							
0766+0784	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0768+0277	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0768+0838	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0	ei löytynyt	
0771+0110	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		10		
0772+0033	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0772+0438	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi							
0773+0498	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0775+0230	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0776+0066	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0776+0883	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0777+0180	Vareputaanjoen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0778+0117	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0778+0532	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0780+0556	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0781+0475	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0782+0639	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0784+0370	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0784+0743	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0785+0450	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0788+0176	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita		20		
0788+0826	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0790+0201	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0792+0286	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0792+0524	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita		20		
0800+0044	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		5		
0802+0264	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0805+0060	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0805+0245	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0805+0858	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0807+0820	Rumpu	5 Betonivalu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita		140		
0808+0231	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0808+0873	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0809+0540	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0810+0220	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0811+0762	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		
0813+0650	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0814+0048	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0814+0969	Koivuojan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0816+0887	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		0		
0817+0650	Rumpu	3 Kivi jatketu betoniputkilla	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita		120		

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu107/(114)

0818+0045	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0818+0675	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0820+0352	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0822+0106	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0822+0900	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0824+0958	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0825+0500	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0827+0850	Rumpu	5 Betonivalu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0829+0815	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0831+0493	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15
0834+0895	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0835+0336	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0837+0006	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0838+0174	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0838+0943	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0840+0890	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0842+0114	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0843+0271	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0844+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0845+0343	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0846+0315	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0847+0629	Rumpu	1 Kivirumpu					ei löytynyt
0848+0082	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0848+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0851+0507	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0852+0085	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0852+0660	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0852+0992	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0853+0312	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0853+0909	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0854+0230	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0854+0937	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0855+0564	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					ei löytynyt
0856+0232	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla					ei löytynyt
0856+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0856+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0857+0340	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0860+0110	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0862+0153	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0862+0966	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0865+0275	Rumpu	1 Kivirumpu					ei löytynyt

Rataosan RKti summa ja ka 1515 17,82

2201	Laurila - (Tornio)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto- aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0028+0900	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0866+0678	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0869+0854	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0872+0665	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0875+0615	Rumpu	5 Betonivalu					rumpua ei löytynyt
0878+0022	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0879+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
0880+0987	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0881+0455	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0882+0025	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	1	Rummun päät tukossa	11

Rataosan RKti summa ja ka 76 8,44

2202	(Laurila) - (Rovaniemi)	Tarkastustiedot vuodelta 2015					
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0866+0320	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0866+0907	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0867+0224	Rumpu	1 Kivirumpu					ei löytynyt
0868+0584	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0870+0480	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0873+0640	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0875+0210	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0876+0155	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0876+0966	Rumpu	5 Betonivalu	1				5
0877+0745	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu108/(114)

0880+0100	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0880+0787	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0897	Rumpu	5 Betonivalu	0	1	1	Rummun päät tukossa	11	rummun päät tukossa
0882+0272	Rumpu	5 Betonivalu	0	1	1	Rummun päät tukossa	11	rummun päät tukossa
0883+0733	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0884+0819	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0886+0081	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0887+0237	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	6	siipimuuri, reunapalkki rapautunut
0888+0324	Rumpu	5 Betonivalu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0891+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0892+0144	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0893+0280	Rumpu	1 Kivirumpu						ei löytynyt
0894+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Korjaushjelmassa 2016
0895+0135	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0896+0027	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0901+0317	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0901+0817	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0902+0644	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0903+0140	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0903+0989	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0904+0760	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0905+0219	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0905+0580	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0906+0101	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0908+0496	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0908+0874	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0909+0785	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Tarkastettu 2014 Kivet liikkuneet pahasti, Suositeltu uusittavaksi jo 2015, siirtynee 2017
0910+0615	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0911+0716	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0912+0263	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0913+0270	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0913+0950	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0914+0305	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0924+0107	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	25	
0924+0735	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0929+0550	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 6 Rumpu painunut keskeltä	25	
0930+0055	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0933+0020	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0933+0909	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0934+0540	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0935+0435	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0936+0230	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	putket painuneet 3 renkaan mitalta
0936+0540	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0937+0020	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0937+0500	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0938+0005	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0938+0320	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0941+0300	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0943+0750	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0943+0960	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0944+0270	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0944+0900	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0945+0100	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0951+0600	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu109/(114)

0951+0870	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	1	1	Rummun päät tukossa	16
0952+0190	Rumpu	7 Kivirumpu+ betonikansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0959+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0960+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0961+0055	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0966+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
Rataosan RKti summa ja ka							1252,2 18,41

2203 (Tornio) - Kolari

Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0885+0698	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0888+0697	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0889+0310	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0889+0609	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0890+0990	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0892+0423	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0893+0540	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0894+0185	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0895+0469	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0896+0648	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0897+0041	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0897+0779	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0898+0206	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0899+0026	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0900+0477	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	
0900+0945	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0901+0704	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0902+0389	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0903+0072	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0903+0531	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0906+0148	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0906+0407	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0906+0863	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0907+0114	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0908+0060	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0908+0326	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0908+0875	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0909+0337	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0909+0768	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu aukikaivamalla 2015
0910+0679	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0911+0459	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0911+0781	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0912+0566	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0916+0096	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	penkassa reikä 4-5m päässä
0916+0633	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0917+0070	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0918+0133	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0919+0323	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0920+0955	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0922+0328	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0926+0740	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0927+0045	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0927+0480	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0928+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0930+0311	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0931+0054	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0932+0890	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0933+0268	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0933+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0934+0292	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0935+0710	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0936+0360	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0937+0132	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun suulle valunut vähän soraa rinteestä
0939+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0940+0530	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

0942+0180	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0942+0387	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0942+0772	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0942+0944	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0943+0485	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0943+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0944+0364	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0945+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0945+0215	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0945+0785	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0946+0861	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0947+0080	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0947+0685	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0953+0440	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0953+0841	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0957+0121	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0958+0435	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0960+0549	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0961+0205	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0962+0264	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0962+0950	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0965+0958	Teräsrumpu	8 Teräsputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
0967+0845	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0969+0210	Betoniputkirumpu	5 Betonivalu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0969+0684	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0970+0290	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0970+0582	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0971+0150	Rumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0971+0661	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0972+0547	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0973+0046	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0974+0855	Betoniputkirumpu	5 Betonivalu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0975+0685	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0977+0160	Rumpu	5 Betonivalu					rumpua ei löytynyt
0977+0498	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0979+0685	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15
0980+0305	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0981+0183	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0981+0984	Betonirumpu	5 Betonivalu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0984+0803	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
0985+0683	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0987+0645	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0988+0310	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0988+0795	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0988+0860	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
0989+0550	Betonirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
0990+0058	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki					rumpua ei löytynyt
0994+0890	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0995+0470	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0997+0290	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1000+0335	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1003+0210	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1004+0701	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1006+0142	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
1006+0601	Kaksoisputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1010+0299	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1010+0886	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1011+0511	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1012+0662	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1012+0700	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1013+0434	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15
1013+0873	Kaksoisbetoniputki	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1014+0464	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1014+0874	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1016+0512	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1017+0349	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
1017+0709	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1018+0708	Betonikehäsilta	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1019+0777	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1021+0407	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1024+0524	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1024+0663	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1025+0055	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1026+0843	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1027+0804	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
1028+0544	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1029+0021	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1030+0753	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
1032+0561	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1033+0600	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1035+0259	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1036+0099	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1036+0478	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1037+0778	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1039+0618	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1040+0479	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1041+0878	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1043+0017	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120

1043+0698	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1045+0537	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20
1047+0176	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1048+0730	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1050+0328	Betoniputkirumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1051+0148	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1051+0747	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1052+0857	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1054+0305	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1054+0945	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1056+0735	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1057+0504	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki		1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
1058+0373	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1060+0097	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140
1060+0409	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1061+0542	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt
1064+0027	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1065+0009	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1065+0678	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120
1066+0167	Rumpu	8 Teräsputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125

Rataosan RKti summa ja ka 4350 28,43

2204 (Rovaniemi) - (Kemijärvi) - Isokylä Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0974+0200	Rumpu	1 Kivirumpu				0	rumpua ei löytynyt, kiveyksen alta tulee vettä	
0974+0985	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0975+0607	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0976+0918	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Korjausohjelmassa 2016
0977+0875	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	3	Rummu liian lyhyt/reunakivi matala	330	keilaus sortunut rummun suulle Korjausohjelmassa 2016
0978+0530	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0978+0792	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0979+0074	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0980+0355	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	1	Rummun päät tukossa 9 Muu vaurio	208	rumpu veden peitossa, painunut maan sisään Tarkastettu 2014 Rumpu tukossa ja padottaa. Ojien avaus suositeltu tehtäväksi
0981+0155	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0981+0314	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	94	rumpu liettynyt, maantierumpu ei vedä, ojat padottavat
0981+0701	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0982+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0983+0086	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0983+0755	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0985+0819	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0986+0343	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0986+0780	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	29	Tarkastettu 2014 Rumpu vuotaa, suositeltu uusittavaksi 2016 - 2017
0987+0345	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0988+0099	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0989+0542	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Korjausohjelmassa 2016
0989+0699	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0990+0100	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0993+0773	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0995+0544	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0996+0476	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
1000+0160	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1001+0845	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1001+0912	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1003+0454	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1006+0516	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1006+0966	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1007+0701	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1009+0699	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1011+0865	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1013+0936	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1016+0815	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1017+0778	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkillla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4
sivu112/(114)

1018+0279	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1018+0947	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1019+0262	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1024+0090	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1025+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
1026+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1026+0810	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1027+0970	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1028+0933	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	1	1	Rummun päät tukossa	11	
1032+0015	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
1033+0135	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
1034+0135	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1035+0095	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	
1040+0265	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1040+0680	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1040+0880	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
1041+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
1041+0480	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1042+0040	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1042+0865	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	
1044+0080	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1045+0075	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	7	
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
1047+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1048+0385	Rumpu	1 Kivirumpu	4	1	1	Rummun päät tukossa	149	
1049+0750	Rumpu	1 Kivirumpu						ei löytynyt
1050+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1052+0200	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla						ei löytynyt
1053+0320	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1053+0530	Rumpu	3 Kivi jatkettu betoniputkilla	2	1	1	Rummun päät tukossa	21	
1054+0240	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1054+0600	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1054+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	25	rumpu liettynyt, rumpu vuotaa
					5	Putket siirtyneet		
1054+0850	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1061+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1062+0514	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1063+0370	Patokankaan raiteen rumpu	2 Betoniputki					0	

Rataosan RKti summa ja ka 3859,2 53,60

2205	(Isokylä) - Kelloselkä-raja	Tarkastustiedot vuodelta 2015				Ei liikennettä toistaiseksi		
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
1067+0800	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1067+0894	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	keilaus sortunut
1068+0886	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1070+0582	Pietarjärven rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	reunapalkki rapautunut
1074+0313	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1076+0294	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1080+0543	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1087+0880	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1088+0097	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1088+0582	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1090+0261	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1092+0462	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja padottaa
1096+0209	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1097+0934	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja padottaa
1099+0374	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1101+0425	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	rumpu painunut suohon
1102+0493	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottavat
1104+0077	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1105+0225	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja padottaa
1106+0665	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1108+0367	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1108+0500	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1108+0818	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1109+0461	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1116+0199	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1118+0413	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
1119+0612	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1120+0060	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja padottaa
1120+0346	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1120+0841	Rumpu	1 Kivirumpu						rumpua ei löytynyt
1122+0870	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	
1123+0538	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
1124+0640	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	laskuoja padottaa

1129+0785	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
1131+0247	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66
1132+0831	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 161 5,37

2206 (Kemi) - Ajos Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0859+0383	Rumpu	8 Teräspankki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0860+0319	Rumpu	8 Teräspankki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0865+0811	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	
0866+0457	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	56	
0866+0897	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 130 26,00

2207 (Tornio)- Röyttä Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0886+0665	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0887+0446	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	
0888+0503	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	
0892+0802	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0894+0418	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	

Rataosan RKti summa ja ka 97 19,40

2208 (Lautiosaari) - Eljärvä Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0863+0922	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0866+0074	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0867+0358	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0868+0153	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0869+0777	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	

Rataosan RKti summa ja ka 180 36,00

2209 (Kolari)- Äkäsjoki/Rautavaara ei liikennettä toistaiseksi

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
1069+0128	Kolarin pohjoispään rummu	2 Betoniputki				0	Ei tarkastustietoja 2015	
1070+0339	Kolari - Niesa rummu 1	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1071+0639	Kolari - Niesa rummu 2	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1072+0337	Kolari - Niesa rummu 3	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1075+0221	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1075+0275	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1076+0755	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1076+0966	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1077+0648	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1077+0704	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1077+0989	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1078+0563	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1078+0927	Rumpu	4 Teräspankki					Ei tarkastustietoja 2015	
1079+0070	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1079+0274	Betonirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1079+0881	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1080+0271	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1080+0460	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1080+0799	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1081+0397	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1082+0113	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1082+0577	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
1083+0732	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00

2210 Tornio ratapiha ja (Tornio) - Tornio-rajä Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0884+0190	Eteläisen kolmioraiteen rummu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpua ei löytynyt 2015, tarkastettu 2014
0885+0160	Läntisen kolmioraiteen rummu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	löytyi vain rummun toinen pää
0883+0900	Pohjoisen kolmioraiteen rummu	0 Ei tietoa	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	

Ei muita tarkastettuja rumpuja 240 80,00

2212 Rovaniemen ratapiha Tarkastustiedot vuodelta 2015

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0971+0472	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

2214 Muut alue 12
(Tuira) - Toppila
Ei tarkastettuja rumpuja

(Oulu) - Rusko ja Kemira

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Tuira - Rusko								
0757+0739	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0757+0748	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0758+0405	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0758+0677	Rumpu	2 Betoniputki					rumpua ei löytynyt	
0759+0152	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
Tuira - Kemira								
0755+0472	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
0756+0794	Rumpu	2 Betoniputki					Ei tarkastustietoja 2015	
						0	0,00	

(Kemi) - Pajasaari

Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0860+0129	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	16,6		
0860+0516	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	6 Rumpu painunut keskeltä	81		
					1 Rummun päät tukossa			
					2 Täytöt valuneet rummun sisään			
0860+0863	Rumpu	4 Teräspeltti	0	2	6 Rumpu painunut keskeltä	20	päissä risukkoa/puita, virtaa hyvin	
0861+0409	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
Rataosan RKti summa ja ka						117,6	29,40	